

КРЫМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ
И МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

ТАВРИЧЕСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО

МЕЖВУЗОВСКИЙ ЦЕНТР «КРЫМ»
ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МЦ «КРЫМ»



ISSN 1562-0808

№ 87
2006 г.

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 1562-0808

Журнал зарегистрирован 2 марта 2004 года
Государственным комитетом по телевидению и
радиовещанию Украины серия КВ № 2562
и Высшей аттестационной комиссией Украины

Редакционный совет журнала:

Толочко П.П. – председатель
Берестовская Д.С. – зам. председателя

Катунин Ю.А. – главный редактор

Исторические науки

Ганкевич В.Ю.
Гудкова А.В.
Катунин Ю.А.
Непомнящий А.А.
Слинкин М.Ф.
Толочко П.П.
Турченко Ф.Г.
Урсу Д.П.
Филимонов С.Б.
Щевелев С.С.

Философские науки

Горский В.С.
Крымский С.Б.
Лазарев Ф.В.
Лазарова Э.
Николко В.Н.
Кальной И.И.
Мартынюк Ю.Н.

Филологические науки

Игнатенко Н.А.
Меметов А.М.
Новикова М.А.
Петренко А.Д.
Рудяков А.Н.
Соколовская Ж.П.
Эмирова А.М.

Искусствоведческие науки

Берестовская Д.С.
Борисова Л.М.
Орехова Л.А.
Ровенко А.И.
Тарасенко О.А.
Червонная С.М.
Чумаченко А.А.
Швецова А.В.
Шоркин А.Д.

Географические науки

Багров Н.В.
Боков В.А.
Вахрушев Б.А.
Дергачев В.А.
Никитина М.Г.
Олиферов А.Н.
Пистун Н.Д.
Позаченюк Е.А.
Топчиев А.Г.
Щищенко П.Г.

Экономические науки

Бабенко А.Г.
Ефремов А.В.
Кудряшов А.П.
Крамаренко В.И.
Нагорская М.Н.
Наливайченко С.П.
Новиков Ю.Н.
Подсолонко В.А.
Руденко А.И.
Чепурко В.В.

Редакционная коллегия журнала

Катунин А.Ю. – ответственный секретарь
Дударь А.П. – заместитель гл. редактора
Якубов Ф.Я. – заместитель гл. редактора

Турский И.И. – заместитель гл. редактора
Найденова А.Ю. – выпускающий редактор
Турецкая редакция: Кырымлы Хакан – редактор
Болгарская редакция: Лазарова Эрика – редактор

- © Ответственный за выпуск: Ядрова Г.В.
- © Компьютерная верстка: Дудченко С.В.
- © Художник: Шевчук В.Г.

Статьи в журнале публикуются на русском, украинском, крымскотатарском, английском и других языках.

***Перепечатка допускается с разрешения редакции, ссылка на журнал
«Культура народов Причерноморья» обязательна.***

Позиция авторов публикаций может не совпадать с точкой зрения редакционной коллегии и редакционного совета журнала.

Издается по решению НТС Крымского научного центра НАН Украины и Министерства образования и науки Украины, протокол № 3 от 19 июня 2006 года.

Сдано в набор 20.10.2006 г. Подписано в печать 25.10. 2006 г. 8,5 усл. печ. л. Тираж 300 экз.
Адрес: 95007. Украина, Симферополь, ул. Проспект Вернадского, 4, к.321а, тел. 63-75-64, 23-03-15.
E-mail: yadrovagv@mail.ru

Электронная версия: www.nbu.gov.ua/Articles/KultNar/index.htm

© Межвузовский центр «Крым»

© Центр информационных технологий Межвузовского центра «Крым»

Научные консультанты журнала

БАГРОВ Николай Васильевич – доктор географических наук, профессор, ректор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского, председатель Крымского научного центра НАН Украины, член-корреспондент НАН Украины

БЕЛЫЙ Леонид Кузьмич – кандидат педагогических наук, заместитель министра культуры Автономной Республики Крым.
Редакционный Совет журнала

- БАБЕНКО** – доктор экономических наук, профессор, академик Академии экономических наук Украины, заведующий кафедрой общеэкономических дисциплин Севастопольского экономико-технологического факультета Донецкого государственного университета экономики и торговли
- Анатолий Григорьевич**
- БАГРОВ** – доктор географических наук, профессор, ректор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского, председатель Крымского научного центра НАН Украины, член-корреспондент НАН Украины
- Николай Васильевич**
- БЕРЕСТОВСКАЯ** – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой украинской и зарубежной культуры Таврического национального университета им. В. И. Вернадского
- Диана Сергеевна**
- БОКОВ** – доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой геоэкологии географического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Владимир Александрович**
- БОРИСОВА** – доктор филологических наук, профессор кафедры русской и зарубежной литературы филологического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Людмила Михайловна**
- ВАХРУШЕВ** – доктор географических наук, декан географического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Борис Александрович**
- ГАНКЕВИЧ** – доктор исторических наук, профессор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Виктор Юрьевич**
- ГОРСКИЙ** – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии и религиоведения Киево-Могилянской академии.
- Вилен Сергеевич**
- ГУДКОВА** – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института археологии Национальной академии наук Украины
- Александра Васильевна**
- ДЕРГАЧЕВ** – доктор географических наук, профессор, заведующий отделом Одесского отделения Института экономики Национальной академии наук Украины
- Владимир Александрович**
- ЕФРЕМОВ** – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики и организации строительства Национальной академии природоохранного и курортного строительства
- Алексей Владимирович**
- ИГНАТЕНКО** – доктор филологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник отдела мировой литературы и компаративистики Института литературы им. Т.Г. Шевченко Национальной академии наук Украины
- Николай Андреевич**
- КАЛЬНОЙ** – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой социальной философии философского факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Игорь Иванович**
- КАТУНИН** – доктор исторических наук, доцент Таврического национального университета им. В. И. Вернадского, главный редактор журнала «Культура народов Причерноморья»
- Юрий Андреевич**
- КРАМАРЕНКО** – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой менеджмента внешнеэкономической деятельности факультета управления Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Валентина Ильинична**
- КРЫМСКИЙ** – доктор философских наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института философии Национальной академии наук Украины
- Сергей Борисович**
- КУДРЯШОВ** – доктор экономических наук, профессор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Анатолий Петрович**
- ЛАЗАРЕВ** – доктор философских наук, профессор, заведующий кафедрой философии Таврического национального университета им. В. И. Вернадского
- Феликс Васильевич**
- ЛАЗАРОВА** – доктор философских наук, старший научный сотрудник Центра исследований истории и науки при Болгарской академии наук
- Эрика**
- МАРТЫНЮК** – доктор философских наук, профессор Таврического национального университета им. В. И. Вернадского
- Юрий Николаевич**
- МЕМЕТОВ** – доктор филологических наук, профессор, декан факультета крымскотатарской и восточной филологии Таврического национального университета им. В. И. Вернадского
- Айдер Меметович**
- НАГОРСКАЯ** – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой предпринимательской деятельности факультета управления Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Муза Николаевна**
- НАЛИВАЙЧЕНКО** – доктор экономических наук, профессор экономического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Светлана Петровна**
- НЕПОМНЯЩИЙ** – доктор исторических наук, профессор исторического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Андрей Анатольевич**
- НИКИТИНА** – доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой международной экономики Таврического национального университета им. В. И. Вернадского
- Марина Геннадиевна**
- НИКОЛКО** – доктор философских наук, профессор философского факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
- Владимир Николаевич**

Редакционный совет

НОВИКОВА Марина Алексеевна	– доктор филологических наук, профессор кафедры русской и зарубежной литературы филологического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
НОВИКОВ Юрий Николаевич	– доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой финансов и кредита Крымского государственного аграрного университета
ОЛИФЕРОВ Август Николаевич	– доктор географических наук, профессор географического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ОРЕХОВА Людмила Александровна	– доктор филологических наук, профессор кафедры русской и зарубежной литературы филологического факультета Таврического национального университета
ПЕТРЕНКО Александр Демьянович	– доктор филологических наук, профессор, декан факультета иностранной филологии Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ПИСТУН Николай Данилович	– доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической и социальной географии Киевского национального университета
ПОДСОЛОНКО Владимир Андреевич	– доктор экономических наук, профессор, декан факультета управления Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ПОЗАЧЕНЮК Екатерина Анатольевна	– доктор географических наук, профессор географического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
РОВЕНКО Александр Иванович	– доктор искусствоведения, профессор, проректор Одесской государственной консерватории
РУДЕНКО Александр Иванович	– доктор экономических наук, профессор, директор Крымского экономического института Киевского национального экономического университета
РУДЯКОВ Александр Николаевич	– доктор филологических наук, профессор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского, ректор КРИПК
СЛИНКИН Михаил Филантьевич	– доктор исторических наук, профессор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
СОКОЛОВСКАЯ Жанна Павловна	– доктор филологических наук, профессор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ТАРАСЕНКО Ольга Андреевна	– доктор искусствоведения, профессор Южно-Украинского педагогического университета им. К.Д. Ушинского
ТОЛОЧКО Петр Петрович	– академик НАН Украины, директор Института археологии НАН Украины, народный депутат Верховной Рады Украины, заместитель председателя комитета по науке и образованию Верховной Рады Украины
ТОПЧИЕВ Александр Григорьевич	– доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической и социальной географии географического факультета Одесского государственного университета
ТУРЧЕНКО Федор Григорьевич	– доктор исторических наук, профессор, декан исторического факультета Запорожского государственного университета
УРСУ Дмитрий Павлович	– доктор исторических наук, профессор исторического факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ФИЛИМОНОВ Сергей Борисович	– доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой российской истории Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ЧЕПУРКО Виктор Васильевич	– доктор экономических наук, профессор Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ЧЕРВОННАЯ Светлана Михайловна	– доктор искусствоведения, профессор НИИ этнографии им. Н.Н. Миклухо-Маклая АН РФ
ЧУМАЧЕНКО Анна Анатольевна	– доктор филологических наук, директор Херсонского отделения историко-культурных проблем юга Украины Института искусств, фольклористики и этнологии им. М.Т. Рылского
ШВЕЦОВА Антонина Викторовна	– доктор философских наук, профессор кафедры культурологии философского факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ШОРКИН Алексей Давыдович	– доктор философских наук, профессор, декан философского факультета Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ЩЕВЕЛЕВ Сергей Стефанович	– доктор исторических наук, доцент Таврического национального университета им. В.И. Вернадского
ЩИЩЕНКО Петр Григорьевич	– доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой географического факультета Киевского национального университета, член-корреспондент АПН Украины, президент Украинского географического общества
ЭМИРОВА Адиле Мемедовна	– доктор филологических наук, профессор кафедры русского языка Таврического национального университета им. В.И. Вернадского

Седьмой специализированный библиотечный выпуск
научного журнала «Культура народов Причерноморья»



ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МЕЖВУЗОВСКОГО ЦЕНТРА «КРЫМ»

БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

«ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ»

Симферополь 2006

УДК 025.5
Д81

Дудченко С.В. Биобиблиографический указатель «Великие ученые» / С.В. Дудченко; Предисл. Г.В. Ядровой // Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр «Крым», 2006. – № 87. – 142 с.

ISSN 1562–0808

Биобиблиографический указатель является примером библиографического исследования и практического результата применения автоматизированных технологий создания новых видов библиографической продукции. В его основе лежит одноименная коллекция из «Электронной библиотеки «ИРБИС». Указатель снабжен вспомогательным именованным указателем, издан в печатной и электронной форме, представлен в онлайн-доступе на веб-сайте Национальной библиотеки Украины им. В.И. Вернадского по адресу:

<http://www.nbu.gov.ua/elib/crimea/>

и авторском веб-сайте «Авторские коллекции библиотекарей» по адресу:

<http://infolib.crimea.ua/>

Биобібліографічний покажчик є прикладом бібліографічного дослідження і практичного результату застосування автоматизованих технологій створення нових видів бібліографічної продукції. У його основі лежить однойменна колекція з «Електронної бібліотеки «ІРБІС». Покажчик забезпечений допоміжним іменним покажчиком, виданий в друкарській і електронній формі, представлений в доступі онлайн на веб-сайті Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського за адресою:

<http://www.nbu.gov.ua/elib/crimea/>

і авторському веб-сайті «Авторські колекції бібліотекарів» за адресою:

<http://infolib.crimea.ua/>

© Дудченко С.В.

© Центр информационных технологий Межвузовского центра «Крым»

Библиографический указатель как способ обучения библиотекарей информационно-компьютерным технологиям

Библиографические исследования являются одним из способов создания уникальных краеведческих ресурсов. Примером такого ресурса является библиографический указатель «Великие ученые». Он является очередным (седьмым) изданием в серии специализированных библиотечных выпусков научного журнала «Культура народов Причерноморья» и представляет собой очередной результат многолетней научно-практической деятельности С.В. Дудченко. Библиографический указатель создан на основе использования новых методов библиографирования и специальных методик, базирующихся на многообразном применении новых компьютерных технологий в библиотечной практике.

В основу концепции положено фундаментальное свойство информации, проявляющееся в том, «что информативность совокупности документов (документального потока) намного превышает информативность отдельных сообщений». Поэтому данный библиографический указатель не только не ограничен видовой принадлежностью документов, а наоборот, при его создании использовались комплексно многие свойства текстовых, опубликованных и неопубликованных, читаемых человеком и машиночитаемых документов.

Кроме того, в этом издании, автором используется пока ещё мало применяемая методика формирования печатного документа на основе электронного, что решает и проблему авторского права на интеллектуальную собственность, создаваемую на электронных носителях. Это особенно важно в данном случае, так как значительная часть использованных для создания указателя электронных документов является основой одноименной коллекции, которая создавалась как часть электронной библиотеки «ИРБИС», также разработанной и созданной автором.

Важно отметить, что все материалы указателя в момент перевода в электронную версию являлись основой для обучения сотрудников научных библиотек региона способам работы со специальными библиотечными программами. В ходе обучения Мария Чужба, Ольга Притула, Наталья Касьянова, Наталья Радченко и другие участники процесса осваивали способы создания информации на электронных носителях, сначала справочной, а затем полнотекстовой. Поэтому параллельно с изучением создания информации в специализированных библиотечных системах они осваивали методы работы с другими программами, которые необходимы при формировании электронных документов, содержащих не только текст, но и фотографии, рисунки, графики, схемы.

Все этапы последовательного освоения процессов создания информации на электронных носителях в полном объёме отражены в представляемом указателе. Они зафиксированы в структуре текстов и библиографических записей и намеренно не отредактированы. Это сделано для того, чтобы данное издание стало образцом наглядного обучения информационно-компьютерным технологиям библиотекарей, до этого не обладающих специальными знаниями в формировании электронных ресурсов различного назначения.

Многие фрагменты указателя свидетельствуют о том, что по мере накопления навыков работы на компьютере и знаний о возможностях различных программ, количество допущенных ошибок сокращается (в том числе и при создании библиографической записей), а качество и объём информации увеличивается. Этому способствовала и актуальность темы указателя, и его краеведческая направленность. Именно эта идея – идея создания биобиблиографического указателя об ученых, имеющих непосредственное отношение к развитию науки в крымском регионе, определила дополнительные возможности по обучению библиотекарей различным видам поиска информации, а затем методам её формирования, вплоть до создания отдельных авторитетных файлов.

Автор в результате обучения группы библиотекарей собрал и обработал автобиографический материал о 26 ученых, который сопровождается большим количеством библиографических ссылок. Такой объём информации уже сам по себе представляет несомненную информационно-справочную ценность.

Поэтому биобиблиографический указатель «Великие ученые», как и все предыдущие специализированные библиотечные выпуски научного журнала «Культура народов Причерноморья», выпущен параллельно в печатном и электронном вариантах, а также выставлен в полном формате на web-сайте Национальной библиотеки Украины имени В.И. Вернадского по адресу: <http://www.nbuv.gov.ua/ellib/Crimea>. Адресное представление материала в онлайн-режиме помогает всем профессионально заинтересованным библиотекарям самостоятельно и беспрепятственно изучать и использовать крымский опыт внедрения автоматизированных технологий в библиотечную практику, что и является главной целью данного специализированного выпуска.

Г.В. Ядрова



ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ

(1903-1960 гг.)

(Биография)

Игорь Васильевич Курчатов (1903-1960) – выдающийся советский физик, академик, трижды Герой Социалистического Труда. Он стоит в ряду ученых, приведших человечество к атомной энергетике.

30 декабря (по старому стилю) **1902** года в поселке Сим на Южном Урале (Челябинская обл.), в семье помощника лесничего Василия Алексеевича Курчатова родился сын Игорь. Запись о рождении была сделана спустя девять дней **8 января 1903г.**

С **9 лет** он жил в Крыму. Среди миллионов документов Крымского архива присутствует аттестат от окончания Симферопольской казенной гимназии учеником Игорем Васильевичем Курчатовым, который "с **24 августа 1912 г.** при отличном поведении обучался по **16 мая 1920 г.** и окончил полный восьмилетний курс, причем обнаружил нижеследующие познания... ". Далее по предметам отличные оценки. Однако золотой медали Игорь Курчатов так и не получил: шла война, и властям было не до медалей. Курчатовы жили на восточной окраине города. Семья бедствовала. Поэтому Игорь одновременно с учебой в гимназии окончил вечернюю ремесленную школу, получил специальность слесаря и работал на небольшом механическом заводе Тиссена.

После окончания гимназии он в **1920 г.** поступает в Крымский университет на физико-математический факультет. На вопрос анкеты: чем обусловлено ваше желание поступить именно в это учебное заведение? – семнадцатилетний юноша ответил: "Стремлюсь отдать свои силы и знания на укрепление хозяйственной мощи республики". Чтобы продолжить учебу в трудные годы разрухи и голода, Курчатов не гнушался никакой работы – он был чернорабочим, воспитателем детского дома, диспетчером автоколонны, сторожем кинотеатра. После досрочного окончания университета (**1923 г.**) переезжает в Петроград, где продолжает учёбу в Политехническом институте. После окончания высшей школы некоторое время работает наблюдателем Магнитометеорологической обсерватории в Павловске (близ Ленинграда). По заданию обсерватории был направлен в Феодосию на Гидрометеорологическую станцию наблюдателем.

Свои первые научные работы Курчатов выполнил в **1924** году во время временной работы наблюдателем в Гидрометеорологическом центре в Феодосии. Результаты этих работ были опубликованы им в статьях: "Попытка использования гармонического анализа для исследования приливов и отливов Черного моря" и "Сейши в Черном и Азовском морях"

В **1924-1925** гг. – ассистент кафедры физики Азербайджанского политехнического института. С приездом в Баку, Курчатов заинтересовался физикой диэлектриков, исследования в этой области в то время проводил его близкий друг К.Д. Синельников.

После переезда К.Д. Синельникова в Ленинградский физико-технический институт туда же переехал и Курчатов. С **1 сентября 1925 г.** И.В. Курчатов начал работать в Физико-техническом институте (ЛФТИ). В ЛФТИ И.В. Курчатов вместе с К.Д. Синельниковым и П.П. Кобеко провел важные исследования в области физики диэлектриков, кроме того изучал электропроводность твердых тел, механизм пробоя твердых диэлектриков в частности. Интерес к этим проблемам диктовался проблемами электротехнической промышленности, потребностями Ленинского плана ГОЭЛРО. Изучая особенности сегнетовой соли, заложил основы нового научного направления – учения о сегнетозаэлектрике. В **1931-1932** гг. вместе с К.Д. Синельниковым провел ряд исследований в области физики полупроводников, кроме того, им были проведены исследования фотоэлементов с запорным слоем и установлена связь их действия на внутренний фотоэффект.

С конца **1932** года научные интересы И.В. Курчатова полностью сосредоточились на ядерной физике. Первоочередное внимание он уделял созданию ускорителей элементарных частиц в

Ленинградском и Харьковском физико-технических институтах с целью изучения строения и особенностей атомного ядра. Под его руководством вошел в строй первый в Европе циклотрон в Ленинградском радиовом институте. И.В. Курчатов возглавил Оргкомитет первой Всесоюзной конференции по вопросам исследования атомного ядра, которая состоялась **24-30 сентября 1933 года** в Ленинграде. В **1934 году** начинает ряд исследований в области нейтронной физики и в **1935 году** совместно с Б.В. Курчатовым, Л.В. Мысовским и Л.И. Русиновым сделал фундаментальное открытие в физике ядра – открыл явление ядерной изомерии, которое обогатило научные знания о процессах происходящих в атомных ядрах. В **1935 году** публикует книгу "Расщепление атомного ядра", в которой широко осветил исследования в области расщепления ядер. Один из инициаторов созыва второй Всесоюзной конференции по вопросам физики атомного ядра прошедшей в Москве **20-25 сентября 1937 года**. И.В. Курчатов выступил на конференции с докладом об исследованиях отбора свободных электронов и открытый им совместно с сотрудниками селективный резонансный отбор нейтронов.

В **1940 г.** под его руководством Г.М. Флеров и К.А. Петржак открыли спонтанное деление ядер урана. Об этом фундаментальном открытии И.В. Курчатов рассказал в своем докладе на 5-й конференции по физике ядерного ядра, которая состоялась **20-26 ноября 1940 г.** В этом докладе он сделал обоснованный анализ разных способов получения цепной ядерной реакции и наметил планы их реализации. Но планам не суждено было сбыться, помешала война

В начале Великой Отечественной войны И.В. Курчатов выполнил ряд работ, имевших важное оборонное значение. В **1941-1942 гг.** вместе с А.П. Александровым и другими очень успешно разрешил проблему противоминной защиты кораблей Советского Военно-Морского Флота в Севастополе, Новороссийске, Мурманске

Когда над страной возникла угроза атомного шантажа, ученый возглавил (с **1943 г.**) научно-технические работы, связанные с атомной проблемой. В начале **1943 года** Курчатов организовал в Москве специализированную Лабораторию АН СССР под символическим названием "Монтажные мастерские". Именно в этом научном учреждении, который со временем перерос в большой научно-исследовательский центр – Институт атомной энергии, который Курчатов возглавлял до последних дней своей жизни.

Начиная с марта **1943 г.** И.В. Курчатов возглавил исследования по овладению ядерной энергией. Это максимально напряженное, ответственное задание было успешно выполнено и **25 декабря 1946 года** И.В. Курчатов и его сотрудники И.С. Панасюк, Б.Г. Дубовский, Е.М. Бабулевич и О.К. Кондратьев запустили первый советский урано-графитовый реактор, то есть впервые на континенте Европы и Азии была осуществлена управляемая цепная реакция деления ядер урана. То что намечал И.В. Курчатов еще до войны было осуществлено. Этот момент мы вправе считать моментом зарождения отечественной атомной промышленности.

Под руководством И.В. Курчатова была испытана атомная (**август 1949 г.**) и первая в мире водородная (**август 1953 г.**) бомбы.

Курчатов выступал за запрещение производства и испытаний атомного оружия, за развитие мирного использования атомной энергии. Он не раз повторял, что бомбы – это только необходимость, а наша цель – мирный атом. "Я счастлив, что родился в России и посвятил свою жизнь атомной науке Великой Страны Советов, – говорил ученый. – Я глубоко верю и твердо знаю, что наш народ, наше правительство только благу человечества отдадут достижения этой науки".

Под научным руководством Курчатова были сооружены первая в мире промышленная атомная электростанция г. Обнинск которая начала свою работу **27 июля 1954 года**. Он руководил строительством Сибирской АЭС, Белоярской АЭС, (которая в последствии была названа его именем), и др.

С начала **50-х годов** возглавлял начатые в СССР исследования одной из важнейших проблем современной физики – физики плазмы и управляемого термоядерного синтеза. По инициативе И.В. Курчатова и при его непосредственном участии была создана уникальная аппаратура для исследований в области физики плазмы, в частности "Огра-I", "Огра-II", "ПР-5" и особенно серии усовершенствованных установок "Токамак" и "Ураган". Этим вопросам посвятил Курчатов свои силы и энергию в последние годы жизни.

Ученый-патриот, он буквально до последних дней своей жизни руководил работами в области атомной энергетики.

И.В. Курчатов умер **7 февраля 1960 года** и был похоронен в Москве на Красной площади в Кремлевской стене.

За научные исследования И.В. Курчатову была присуждена Ленинская премия (**1957 г.**). Он четыре раза (**1942, 1949, 1951, 1954 гг.**) был удостоен Государственной премии СССР. Академия наук учредила медаль имени Курчатова, присуждаемую за выдающиеся работы в области ядерной физики. Имя ученого присвоено Институту атомной энергии, Белоярской атомной электростанции. Открытый в СССР **104-й элемент периодической системы Менделеева** назван **курчатовием**. И.В. Курчатов избирался депутатом Верховного Совета СССР 3-5-го созывов, был трижды удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден пятью орденами Ленина, орденами и медалями.

Именем И.В. Курчатова было названо научно-исследовательское судно "Академик Курчатов" это первое судно из серии экспедиционных кораблей, оно строилось с **1967-1969 гг.**

В память о И.В. Курчатове на зданиях Таврического национального университета им. В.И. Вернадского и средней школы №1 г. Симферополя установлены мемориальные доски. Именем И.В. Курчатова названа также тропа от Верхней Ореанды к вершине горы Ай-Никола, по которой любил ходить ученый.

Литература

1. Хрестоматия по физике: Учеб. пособие для учащихся / Сост.: А.С. Енохович, О.Ф. Кабардин, Ю.А. Коварский и др.; под ред. Б.И. Спассокого. – М.: Просвещение, 1982. – 223 с., ил., 1 л. ил.
2. Широков В.А., Широков О.В. Симферополь: Улицы рассказывают. – Симферополь: Таврия, 1983. – 208 с., 16 л. ил.
3. Кордун Г.Г. Учащимся о выдающихся физиках / Г.Г. Кордун. – К.: Рад. школа, 1979. – 134 с., ил. – Библиогр.: с.131-132.
4. Ена В.Г. Открыватели земли крымской / В.Г. Ена. – Симферополь: Крым, 1969. – 136 с., ил.
5. Максимов Н.А. Хрестоматия по физической географии. Пособие для учителей. Сост. Н.А. Максимов. М., "Просвещение", 1974. – 255с., ил., карт.

Сопутствующая информация



"Академик Курчатов"

(по Е. Сузюмову)

Научно-исследовательское судно "Академик Курчатов" построено в ГДР на судостроительной верфи им. Матиаса Тезена по техническому заданию и эскизному проекту, разработанным в Отделе морских экспедиционных работ Академии наук СССР. "Академик Курчатов" – первое судно из серии экспедиционных кораблей, которое строилось в течение 1967-1969 гг. для советских научных учреждений.

Постройка этих судов – крупный шаг вперед в мировом экспедиционном судостроении. Они находятся на неизмеримо более высоком техническом уровне, чем плавающие ныне исследовательские суда "Витязь", "Михаил Ломоносов", "А.И. Воейков" и др.

Полное водоизмещение "Академика Курчатова" – 6828 т, на тысячу тонн больше, чем водоизмещение "Витязя" или "Михаила Ломоносова". Длина – 124 м, ширина – 17 м, осадка – 6,1 м. Главная машина состоит из двух мощных дизелей, по 4000 л. г. каждый, позволяющих развивать скорость хода до 18,2 узла. (Для сравнения можно указать, что максимальная скорость хода "Витязя" и "Михаила Ломоносова" 13 узлов.) Автономность хода составляет 20 000 миль – судно может обойти вокруг земного шара по экватору только с одной бункеровкой. Большие размеры судна и удобная планировка помещений позволили выделить для лабораторий и других научных помещений почти в три раза больше площади, чем на упомянутых выше судах (910 м²). На борту судна плавают и работают 170 человек.

Все перечисленные достоинства нового корабля создают условия для более результативной научной работы. Судно оборудовано всеми современными навигационными приборами, позволяющими уверенно плавать и вести исследования в любом районе Мирового океана. Все рычаги управления смонтированы в рулевой рубке в удобном пульте и максимально автоматизированы. Телевизионная установка помогает капитану вести наблюдение за работами на отдаленных палубах корабля. Активный руль (мотор мощностью 300 л. с., расположенный в средней части пера руля) и носовое подруливающее противодрейфовое устройство обеспечивают высокую маневренность судна. Эти средства позволяют доводить скорость судна практически до нуля, ставить и держать его при океанологических работах в нужном направлении, невзирая на сильное волнение и ветер.

Важным новшеством на судне являются успокоители качки. Выдвижные рули, выпускаемые в штормовую погоду в стороны от бортов, снижают на ходу судна его качку в 3-4 раза, и, таким образом, при шторме в 7-9 баллов корабль имеет бортовую качку, как при волнении океана в 2-3 балла. На одном активном руле судно может двигаться со скоростью до 3,5 узла, а при работе одного из главных дизелей при наименьших оборотах начальная скорость хода судна составляет 4 узла.

Корабль предназначен для проведения широкого комплекса географических исследований вод Мирового океана. Биологические исследования носят подчиненный характер. Соответственно основному назначению судна построены и оборудованы его 24 лаборатории: физики моря, физики атмосферы, физики Земли, геологии и геоморфологии, химии и радиоактивности, биологии и др. Кроме того, на шести палубах корабля имеются 30 подсобных научных помещений, в которых размещены электронная вычислительная машина "Минск-2", радиолокационная станция, стабилизированные платформы, фотолаборатория, чертежная, агрегатные помещения и т. д.

В отличие от других экспедиционных судов, на "Академике Курчатове" много внимания уделено автоматике сбора и обработки материалов, что видно хотя бы по числу кабельных лебедок (9 из 18). Физические приборы и датчики, опущенные на разные глубины океана, передают в лаборатории по кабелю на осциллографы или магнитофонную ленту информацию, которая поступает дальше на электронную вычислительную машину. Во все лаборатории и рабочие помещения подведены кабели переменного и постоянного тока, рассчитанные на разное напряжение, что позволяет пользоваться точными приборами, требующими самого разнообразного электропитания.

"Академик Курчатов" – плавучий институт со сложным комплексом помещений технического, бытового и медико-санитарного обслуживания. Станция искусственного климата централизованно обеспечивает весь корабль кондиционированным воздухом. Научные работники и экипаж судна размещаются в 98 комфортабельных каютах. Эксплуатационные возможности корабля (скорость хода, маневренность, автономность, навигационные приборы и др.) и его научно-техническая оснащенность позволяют значительно усовершенствовать систему экспедиционных исследований.

Свой первый переход "Академик Курчатов" совершил в марте из Висмара в Калининград под командованием капитана дальнего плавания Б. И. Бондарева.

После прихода в Советский Союз на ленинградских судостроительных заводах было завершено оборудование судна судовыми устройствами, установлены успокоители качки, оснащены лаборатории, и в конце декабря 1966 г. "Академик Курчатов" вышел в свое первое экспедиционное плавание. Рейс продолжался два месяца. За время экспедиции было проверено судовое и научное оборудование, испытана новая методика исследований в Атлантическом океане на двух меридиональных маршрутах от северных берегов Европы до островов Зеленого Мыса.

После короткой передышки "Академик Курчатов" направился в длительный, исследовательский рейс в северо-западную часть Индийского Океана для проведения геолого-географических исследований рифтовых зон Индийского океана по проблеме изучения верхней мантии Земли.

Литература

1. Максимов Н.А. Хрестоматия по физической географии. Пособие для учителей. / Сост. Н.А. Максимов. М., "Просвещение", 1974. – 255с., ил., карт.

Список основных трудов

1. Курчатов И.В. Сейши в Черном и Азовском морях. – Баку, 1925. – 10 с.
2. Курчатов И.В. Электрический пробой газов (критика ионизационной теории пробоя) // УФН. – 1929. – Т. 9. – Вып. 5. – С. 685 – 699.
3. Курчатов И.В. Электрическая прочность вещества. – М.: Госиздат СССР, 1930.
4. Курчатов И.В. Вентильные фотоэлементы // УФН. – 1932. – Т. 12. – Вып. 4. – С. 365 – 388.

5. Курчатов И.В. Газовый разряд: Докл. на Первом Всесоюз. совещ. по химическим реакциям в электрическом разряде, Ленинград, 1932 г. // Проблемы кинематики и катализа. – Л.: ОНТИ, 1935. – С. 8 – 25.
6. Курчатов И.В. Работы по физике газового разряда, доложенные на конференции в Наугейме 20 – 24 сентября 1932 г. // ЖТФ. – 1933. – Т. 3. – Вып. 5. – С. 787 – 791.
7. Курчатов И.В. Зависимость поляризации от силы поля в сегнетоэлектриках вне области спонтанной ориентации // ЖЭТФ. – 1933. – Т. 3. – Вып. 3. – С. 181 – 188.
8. Курчатов И.В. Ионная поляризация в твердых телах // ЖЭТФ. – 1933. – Т. 3. – Вып. 2. – С. 153 – 155.
9. Расщепление атомного ядра. – М. – Л.: Гостехиздат, 1935. – 212 с.
10. Курчатов И.В. О работе циклотрона Радиевского института Академии наук СССР // Изв. АН СССР. – Сер. физ. – 1940. – Т. 4. – N 2. – С. 372 – 375.
11. Курчатов И.В. Метастабильный уровень ядра гадолиния // Изв. АН СССР. – Сер. физ. 1940. – Т. 4. – N 2. – С. 327 – 329.
12. Курчатов И.В. Деление тяжелых ядер: Доклад на Совещании по атомному ядру в Москве в 1940 г./ И.В. Курчатов // Успехи физических наук. – 1993. – Т. 163. – N4. – С. 123-129.
13. Курчатов И.В. Деление тяжелых ядер // Изв. АН СССР. – Сер. физ. – 1941. – Т. 5 – Вып. 4/5. – С. 578 – 587.
14. Курчатов И.В. Изометрия атомных ядер // Юбилейный сборник, посвященный 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции (1917 – 1947). – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – С. 285 – 304.
15. Курчатов И.В. О возможности создания термоядерных реакций в газовом разряде // УФН. – 1956. – Т. 59. – Вып. 4. – С. 603 – 618.
16. Курчатов И.В. Эффект Ребуля (движение электрона в материальной среде в очень высоких электрических полях) // ЖЭТФ. – 1931. – Т. 1. – Вып. 2/3. – С. 261 – 265.
17. Курчатов И.В. О некоторых работах Института атомной энергии Академии наук СССР по управляемым термоядерным реакциям // Атом. энергия. – 1958. – Т. 5. – Вып. 2. – С. 105 – 110.
18. Курчатов И.В. Некоторые вопросы развития атомной энергетики в СССР // Атом. энергия. – 1956. – Вып. 3. – С. 5 – 10.
19. Курчатов И.В. Развитие атомной физики на Украине // Правда. – 1960. – 7 февраля.
20. Курчатов И.В. Ядерную энергию на благо человечества: Избр. тр. [К 75-летию со дня рождения]. – М.: Атомиздат, 1978. – 391 с., ил.
21. Курчатов И.В. Избранные труды: В 3-х т./ Под общ. ред. А.П. Александрова; [Предисл. Н.А. Власова]. – М.: Наука, 1982 – 1984. – Т. 1. Сегнетоэлектричество. – 1982. – 392 с., ил., 1 л. портр.; Т. 2. Нейтронная физика. – 1983. – 367 с., ил.; Т. 3. Ядерная энергия. – 1984. – 277 с., ил., портр.

Литература о нем

1. Адамский В. И.В. Курчатов в Сарове / В. Адамский // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 27-29.
2. Александров А. Годы с И.В. Курчатовым / А. Александров // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 30-41.
3. Балезин С. Я никогда не видел его усталым / С. Балезин // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 42-48.
4. Брохович Б. "Я для вас лицо неофициальное..." / Б. Брохович // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 49-54.

5. Велихов Е. Гордость российской науки / Е. Велихов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. VI-XIII
6. Власов Н. Десять лет рядом с Курчатовым / Н. Власов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 55-67.
7. Гладков Г. Глазами молодого специалиста / Г. Гладков // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 68-71.
8. Головин И. Как ясно и глубоко он мыслил/ И. Головин // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 72-76.
9. Гуськова А. Таким он сохранился в памяти / А. Гуськова // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 77-82.
10. Давиденко В. Он умел дарить людям радость / В. Давиденко // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 83-96.
11. Давыдов С. Он был увлечен работой / С. Давыдов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 97-106.
12. Джелепов В. Жизнь, отданная науке / В. Джелепов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 107-120.
13. Доллежалъ Н. Многим ему обязана страна / Н. Доллежалъ // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 121-129.
14. Дубовский Б. Таким я помню И.В. Курчатова / Б. Дубовский // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 130-135.
15. Ершова З. О встречах с И.В. Курчатовым в 1943-1960 годах / З. Ершова // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 136-142.
16. Забабахин Е. Человек цепкого и быстрого ума / Е. Забабахин // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 143-144.
17. Зельдович Я. Он высоко ценил теорию, доведенную до ясности/ Я. Зельдович // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 145-147.
18. Землянов М. Молодой специалист "учит" / М. Землянов; Я. Зельдович // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 148-150.
19. Кикоин И. Он прожил счастливую жизнь / И. Кикоин // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 151-157.
20. Комельков В. Творец и победитель/ В. Комельков // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 158-174.
21. Крупников К. "А где же молодежь?"/ К. Крупников // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 175-176.
22. Курчатов Б. Игорь Васильевич Курчатов/ Б. Курчатов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 7-16.
23. Логачев В. Он начал разговор с признания.../ В. Логачев // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 177-179.
24. Маркин А. Когда яблоки бывают горькими/ А. Маркин // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 180-183.

-
25. Неменов Л. Прошлое становится историей / Л. Неменов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 184-189.
 26. Немировский П. Такой неожиданный человек/ П. Немировский // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 190-194.
 27. Первухин М. Выдающийся ученый и талантливый организатор/ М. Первухин // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 195-203.
 28. Переверзев Д. "Если бы жил второй раз..."/ Д. Переверзев // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 204-205.
 29. Романовский М. И.В. Курчатов в моей жизни / М. Романовский // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 206-213.
 30. Рязанцев Е. Всем нам необыкновенно повезло / Е. Рязанцев // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 214-220.
 31. Садовский М. "Научные восторги" / М. Садовский // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 221-226.
 32. Сахаров А. Курчатов иногда говорил: мы солдаты/ А. Сахаров // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 227-240.
 33. Семашко Н. Курчатов и Огра/ Н. Семашко // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 241-247.
 34. Сивинцев Ю. Несколько встреч с Игорем Васильевичем / Ю. Сивинцев // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 248-255.
 35. Сидоренко В. Зачинатель атомной энергетики Советского Союза/ В. Сидоренко // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 256-266.
 36. Славский Е. Курчатов притягивал!/ Е. Славский // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 267-273.
 37. Смирнов Ю. И.В. Курчатов и власть / Ю. Смирнов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 274-295.
 38. Соколов Ю. Было в нем что-то богатырское.../ Ю. Соколов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 296-314.
 39. Суворов В. "Страна Лимония" и И.В. Курчатов/ В. Суворов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 315-326.
 40. Трутнев Ю. Жизнь для России/ Ю. Трутнев // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 327-332.
 41. Флеров Г. Повесть об Игоре Васильевиче Курчатове/ Г. Флеров, И. Гуревич // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 333-363.
 42. Хабаров Ю. "Великолепную идею ты подал!"/ Ю. Хабаров // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 364-366.
 43. Харитон Ю. Как поступил бы Игорь Васильевич? / Ю. Харитон // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 367-370.
 44. Харитон Ю. О некоторых мифах и легендах вокруг советских атомного и водородного проектов/ Ю. Харитон, Ю. Смирнов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и

- документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 415-433.
45. Харитон Ю. Откуда взялось и было ли нам необходимо ядерное оружие. Еще раз о фактах и домыслах/ Ю. Харитон, Ю. Смирнов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 438-461.
46. Харитон Ю. Ядерное оружие СССР: пришло из Америки или создано самостоятельно? / Ю. Харитон // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 434-437. (Шифр 53(09)/К939-229078)
47. Цукерман В. Мужество и обаяние / В. Цукерман // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 371-374.
48. Черноплеков Н. Штрихи к портрету / Н. Черноплеков // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 375-384.
49. Шафранов В. Его лебединая песня / В. Шафранов // Игорь Васильевич Курчатов в воспоминаниях и документах / Ред. – сост. Ю.Н. Смирнов. – М.: ИздАТ. – ISBN 5-86656-138-7. – 2003. – С. 385-392.
50. Асташенков П.Т. Подвиг академика Курчатова. – М.: Знание, 1979.
51. Брохович Б. В. Игорь Васильевич Курчатов на Южном Урале – в Челябинске 40 // Воспоминания ветеранов. -Челябинск – 65(Озерск), 1993. – 35 с.
52. Булгакова О. Курчатовы // Врата Рифея. – М., 1996. – С.317-320.
53. Головин И. Н. Так это было // Свет. -1994. – №1. – С.48.
54. Новоселов В.Н., Толстиков В.С. Курчатов и его команда // Новоселов В.Н, Толстиков В.С. Тайны "сороковки". – Екатеринбург, 1995. – С.40-42.
55. Новоселов В.Н., Толстиков В.С. "Курчатов так Курчатов"... // Новоселов В. Н, Толстиков В. С. Тайны "сороковки". – Екатеринбург, 1995. – С.21-29.
56. Полухин Г.А. Курчатов ищет подходы к "прометееву огню" // Полухин Г.А. Атомный первенец России. – Озерск: Издательство ПО "Маяк", 1998. – С.76-82.
57. Цукерман В.А., Азарх З.М. Академик Игорь Васильевич Курчатов // Цукерман В.А., Азарх З. М. Люди и взрывы. -Арзамас-16, 1994. – С.102-109.
58. Шевченко В., Трякин П.И. В. Курчатов – научный руководитель урановой проблемы // Творцы ядерного щита. – Озерск, 1998. – С.4-11.



АНДРУСОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

(1861–1924 гг.)

(Биография)

АНДРУСОВ Николай Иванович (1861–1924 гг.) – геолог, палеонтолог.

Родился **7** декабря **1861** года в г. Одесса. Учился Андрусов в Александровской керченской гимназии, отличался пытливым умом и любовью к природе, увлекался археологией, зоологией, собирал окаменелости в окрестностях Керчи. В гимназии прочитал первые книги по геологии. Из-за материального недостатка в семье рано начал трудиться и уроками зарабатывать на жизнь.

Окончив с отличием гимназию (**1880**), Андрусов поступил в Новороссийский университет как стипендиат Русского общества пароходства и торговли. Учителями, формировавшими научное мировоззрение начинающего ученого-геолога, были профессор университета И. Мечников, А. Ковалевский, А. Кловский и др. Увлекательные лекции Мечникова по морфологии и эмбриологии животного мира усилили пробудившийся еще в гимназии интерес к зоологии, однако постепенно перевесила любовь к геологии, обещавшей более интересные перспективы в будущем. Занятия в геологическом кабинете под руководством профессора И. Синцова окончательно сформировали интересы Николая Ивановича в избранной области науки. Геологические командировки на Керченский полуостров, осуществленные в **1882-1884** годах на средства Новороссийского общества естествоиспытателей, позволили Николаю Ивановичу собрать обширный материал о фауне полуострова, составить его палеогеографические карты по эпохам и опубликовать первые, студенческие работы (в числе них "Заметки о геологических исследованиях в окрестностях города Керчи", **1883**).

В **1885-1887** Андрусов побывал в Вене, Мюнхене, Загребе, Кроации, Италии, Тироле. Лекции Э. Зюсса в Вене по общим проблемам геологии и курс лекций по палеонтологии, прослушанный в Мюнхене у К. Циттеля, а также общение с известными западноевропейскими учеными способствовали расширению научного кругозора Андрусова. Он научился свободно говорить по-немецки, овладел основными западноевропейскими языками – английским, французским, итальянским, испанским и др., знание которых открывало доступ к зарубежной научной литературе.

После возвращения из-за границы Николай Иванович поступил в аспирантуру на кафедру геологии Петербургского университета, которую возглавлял профессор А. Иностранцев (**1887**). В этом же году он стал членом Петербургского общества естествоиспытателей, где сделал ряд докладов ("О характере миоценовых осадков Крыма" и др.). В **1888** г. Андрусов совершил первую экспедицию в Закаспийскую область. Результаты этих полевых изысканий были опубликованы в том же году в работе "О третичных отложениях Дагестана". В **1888** г. проводил гидрогеологические исследования в Керчи. В **1890** году защитил магистерскую диссертацию "Керченский известняк и его фауна".

В **1889** г. Николай Иванович получил должность лаборанта Геологического кабинета Новороссийского университета, а после защиты магистерской диссертации в звании приват-доцента читал в **1890-1891** гг. лекции о геологической роли организмов и курс геотектоники. В рамках реализованного в Одессе проекта по изучению Черного моря сделал **22** января **1890** года на заседании Географического общества доклад "О необходимости глубоководных исследований в Черном море".

В **1889** г. Николай Иванович Андрусов женился на дочери выдающегося археолога Г. Шлимана – Надежде. Семейные обстоятельства (смерть тестя) заставили Андрусова зиму **1891-1892** гг. провести в Париже. Летом **1892** года он побывал на съезде британских натуралистов. Затем в Вене и Загребе готовил материал для докторской диссертации о дрейссенсидах. Осенью **1893** г. Николай Иванович Андрусов вернулся в Петербург и был назначен приват-доцентом Петербургского университета. В **1894** году он организовал экспедицию на турецком корабле "Селяник" на Мраморное море. Экспедиция получила новые данные по обмену вод Черного и Средиземного морей, их глубинной фауны, а также геологического происхождения прилегающего района. Еще одну плавательную экспедицию – на судне "Красноводск" – Андрусов осуществил в **1897** г., когда его научные интересы обратились к другому водному бассейну – Кара-Бугаз.

Одним из лучших периодов в жизни Андрусова были годы работы в Юрьевском университете, где с **1896** по **1905** гг. он заведовал кафедрой геологии. **20** мая **1897** года защитил докторскую диссертацию "Живущие и ископаемые дрейссенсиды Евразии".

В **1904** г. Николай Иванович получил приглашение на кафедру геологии в Киевский университет, приступил к работе осенью **1905** г. Условия для работы в Киеве были непростыми: у местных властей он числился в списке "неблагонадежных", не смогли сложиться отношения с консервативно настроенными профессорами университета. Несмотря на это годы педагогической и научной деятельности в Киеве были плодотворными. На киевский период приходится более четверти всех опубликованных при его жизни трудов, среди которых большое место занимают работы, составляющие главный труд жизни – создание подробной стратиграфии неогена юга России на солидной основе палеонтологических данных ("Критические заметки о русском неогене", **1909**; "О стратиграфическом положении так называемых конкских пластов", **1910**; "О возрасте и стратиграфическом положении акчагыльских пластов", **1912**; "Ископаемые мшанковые рифы Керченского и Таманского полуостровов", **1909-1912**). В этот период Андрусов проводил геологические исследования в Румынии, на Мангышлаке, в Керчи, в окрестностях Судака, в Абхазии и Шамахинском уезде, собирая материалы по стратиграфии неогена и геологической истории Понтокаспийского бассейна.

В **1912** году Андрусов переехал в Петербург и стал профессором Высших женских курсов. В **1914** г. его избрали в ординарные академики Академии наук (член-корреспондент с **1910** г.); он сосредоточил усилия на организации работы Геологического музея, издании под его эгидой "Трудов" и "Геологического вестника". Летом **1918** года он выехал по командировке Академии наук в Крым; занимался исследованиями на берегах Керченского пролива и преподавал в Таврическом университете. В Крыму находились также его дочери Вера и Марианна, сыновья Вадим и Дмитрий. Не было лишь старшего сына Леонида, который отправился с биологической экспедицией на Кольский полуостров. В октябре **1919** г. Николай Иванович получил трагическое известие о его гибели. В марте **1920** года семья Андрусовых отплыла из Севастополя на пароходе "Альдо" в Константинополь и после

месячного путешествия добралась до Парижа. Лечение газовыми ваннами и душами немного улучшило здоровье Андрусова; он начал сотрудничать в Геологическом кабинете Сорбоннского университета. Душой и мыслями Андрусов был по-прежнему в России. Письма, которые он писал академикам В. Вернадскому и Ф. Левинсону-Лессигу в Петроград, полны ностальгических чувств, волнений за свое детище – Геологический музей.

В **1924** г. Андрусовы переехали в Прагу, где материальные условия для работы были более благоприятными. Однако трудиться как прежде Андрусов уже не мог: мешало нездоровье, отсутствие полнокровных научных контактов и необходимой перспективы. Андрусов скончался в Праге **27** апреля **1924** года. Его сын, Дмитрий Николаевич, ставший впоследствии действительным членом Словацкой Академии наук, опубликовал в **1925** рукопись отца "Послетретичная тирранская терраса в области Черного моря". Работы Андрусова по неогену послужили основой дальнейшего развития стратиграфических исследований в России.

Литература

1. Русское зарубежье. Золотая книга эмиграции. Первая треть XX века // Энциклопедический биографический словарь. – М.: Российская политическая энциклопедия, 1997. – С.32-34.

Избранные печатные труды

1. Андрусов Н.И. Заметка о геологических исследованиях в окрестностях города Керчи // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1883. – Т.9. – Вып.1. – С.1-15.
2. Андрусов Н.И. Геологические исследования на Керченском полуострове, произведенные в 1882 и 1883 гг. // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1884. – Т.9. – Вып. 2. – С.1-198.
3. Андрусов Н.И. *Über das auftreten der marin-mediterranen Schichten in der Halbinsel Kertsch = О нахождении морских средиземноморских слоев в Крыму* // *Verh. geol. Reichsanst.* – 1884. – N11. – S.190-194.
4. Андрусов Н.И. *Über das Alter der dunklen Schieferthone auf der Halbinsel Kertsch = О возрасте нижних темных сланцеватых глин Керченского полуострова* // *Ibid.* – 1885. – N8. – S.213-216.
5. Андрусов Н.И. О характере миоценовых осадков Крыма // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1886. – Т.17. – Вып.2. – С.59-61.
6. Андрусов Н.И. *Die Schichten von Kamyschburun und der Kalkstein von Kertsch in der Krim = Пласты Камышбуруна и керченский известняк в Крыму* // *Jb. geol. Reichsanst.* – 1886. – Bd.36. – N.1. – S.127-140.
7. Андрусов Н.И. *Über zwei neue Isopodenformen aus neogenen Ablagerungtn = О двух новых формах изопод из неогеновых отложений* // *Neues Jb. Miner., Geol. Und Palaontolog.* – 1886. – Bd.2. – N.2. – S.155-174, 1Taf.
8. Андрусов Н.И. Геологические исследования в западной половине Керченского полуострова, произведенные летом 1884 г. // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1887. – Т.11. – Вып.2. – С. 69-147.
9. Андрусов Н.И. *Eint fossile Acetabularia als gesteinbildender Organismus = Ископаемая Acetabularia как породообразующий организм* // *Ann. Naturhist. Hofmus. Wien.* – 1887. – Bd.2. – N.2. – S.77-80.
10. Андрусов Н.И. *Mediterranschichten in der Krim und am Kaukasus = Средиземноморские слои в Крыму и на Кавказе* // *Ibid.* – 1887. – S.76-78.
11. Андрусов Н.И. Горизонт со *Shaniodon Barbotti* Stuck. в Крыму и на Кавказе // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1888. – Т.19. – С.1-20.
12. Андрусов Н.И. О возрасте конгериевых пластов Апшеронского полуострова // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1888. – Т.19. – С.6-7.
13. Андрусов Н.И. О третичных отложениях Дагестана // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1888. – Т.19. – С.14-16.
14. Андрусов Н.И. Очерк истории развития Каспийского моря и его обитателей // Известия Русского географического общества. – 1888-1889. – Т.24. – Вып.1-2. – С. 91-114.

15. Андрусов Н.И. Ein kurzer Bericht über die im Jahre 1887 im transkaspischen Gebiet ausgeführten geologischen Untersuchungen = Краткий обзор геологических исследований, выполненных в 1887 г. в Закаспийской области // Jb. geol. Reichsanst. – 1888. – Bd.38. – Н.1-2. – С.265-280.
16. Андрусов Н.И. Новые геологические исследования на Керченском полуострове, произведенные в 1888 г. // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1889. – Т.14. – Вып.2. – С.59-129.
17. Андрусов Н.И. О верхнеплиоценовых отложениях мыса Чауда на Керченском полуострове // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1889. – Т.20. – С.11.
18. Андрусов Н.И. О геологических исследованиях в Закаспийской области, произведенных в 1887 г. // Труды Арало-Каспийской экспедиции. – 1889. – Вып.6. – С.113-167.
19. Андрусов Н.И. О глубоководных отложениях // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1889. – Т.20. – С.15.
20. Андрусов Н.И. О родах *Cardium* и *Mastra* // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1889. – Т.20. – С.4-5.
21. Андрусов Н.И. О геологическом строении северного склона Кавказского хребта // Известия Русского географического общества. – 1889. – Т.25. – Вып.1. – С.33-85.
22. Андрусов Н.И. Современное состояние наших знаний о распределении осадков и организмов в глубинах океанов // Горный журнал. – 1889. – Т.3. – №9. – С.305-336.
23. Андрусов Н.И. Керченский известняк и его фауна: Магистерская диссертация // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер.2. – 1890. – Ч. 26. – С.193-345.
24. Андрусов Н.И. О необходимости глубоководных исследований в Черном море // Известия Русского географического общества. – 1890. – Т. 26. – Вып. 2. – С.171-185.
25. Андрусов Н.И. Предварительный отчет об участии в Черноморской глубоководной экспедиции // Известия Русского географического общества. – 1890. – Т. 26. – Вып. 2. – С. 380-409.
26. Андрусов Н.И. *Dreissensia rostriformis* в р. Буг // Вестник естествознания. – 1890. – №6. – С.261-262.
27. Андрусов Н.И. Die Schichten von Cap Tschauda = Пласты мыса Чауда // Ann. Naturhist. Hofmus. – Wien, 1890. – Bd.5. – N1. – S.66-71, 1 Taf.
28. Андрусов Н.И. О характере и происхождении сарматской фауны // Горный журнал. – 1891. – Т.1. – №2. – С.241-280.
29. Андрусов Н.И. Геологическая карта к работе И.В. Мушкетова "Краткий очерк геологического строения Закаспийской области" / Н.И. Андрусов, К.И. Богданович, В.А. Обручев, И.В. Мушкетов // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер. 2. – 1891. – Ч.28. – С.391-429.
30. Андрусов Н.И. Биогеографические заметки: 1. Пелагические диатомовые // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1891. – Т.17. – Вып.2. – С.1-49.
31. Андрусов Н.И. Некоторые результаты экспедиции "Черноморца": К вопросу о происхождении сероводорода в водах Черного моря // Известия Русского географического общества. – 1892. – Т.28. – Вып.4. – С.370-397.
32. Андрусов Н.И. Геотектоника Керченского полуострова // Материалы для геологии России. – 1893. – Т. 16. – С.63-336.
33. Андрусов Н.И. Замечания о семействе *Dreissensidae* // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. – 1893. – Т.18. – Вып.1. – С.67-94.
34. Андрусов Н.И. Об одном методе определения скорости отложения осадков на дне морей // Известия Русского географического общества. – 1893. – Т.29. – Вып.5. – С.437-440.
35. Андрусов Н.И. Проблемы дальнейшего изучения Черного моря и стран, его окружающих // Записки Академии наук. Физико-математическое отделение. Сер. 8. – 1894. – Т.1. – №7. – С.1-10.
36. Андрусов Н.И. Einige Resultaten der Tiefseeuntersuchungen im Schwarzen Meere = Некоторые результаты глубоководных исследований в Черном море // Mitt. Geogr. Ges. – Wien, 1893. – Bd.36. – №7. – S.371-383.
37. Андрусов Н.И. Physical exploration of Black sea = Физическое изучение Черного моря // Geogr. J. – 1893. – Vol.1. – N1. – P.49-52.
38. Андрусов Н.И. Sur l'état du bassin de la mer Noire pendant l'époque pliocène = О состоянии бассейна Черного моря в плиоценовую эпоху // Bull. Acad. Sci. St. – Petersburg. – 1893. – Vol.3. – P.437-448.

39. Андрусов Н.И. Предварительный отчет о геологической поездке в Румынию летом 1893 г. // Записки Академии наук. Сер.8. – 1894. – Т.1. – №4. – С.1-18.
40. Андрусов Н.И. Заметка о Карабугазском заливе // Вестник рыбопромышленности. – 1895. – №5-6. – С.219-234.
41. Андрусов Н.И. К вопросу о происхождении нефти // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1895. – Т.23. – С.20-22.
42. Андрусов Н.И. Карабугазский залив: Аджидарья, Кули-Дарья // Энциклопедический словарь / Н.И. Андрусов, Ф.А. Брокгауз, И.А. Ефрон. – 1895. – Т.28. – С. 670-671.
43. Андрусов Н.И. О результатах поездки по Карабугазскому заливу летом 1894 г. // Известия Русского географического общества. – 1895. – Т.31. – Вып.2. – С. 220-222.
44. Андрусов Н.И. О рифообразных мшанковых постройках // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1893. – Т. 23. – С.VI.
45. Андрусов Н.И. О строении Большого Балхана // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1893. – Т. 23. – С. XXXV.
46. Андрусов Н.И. По поводу проектов дальнейшего геологического изучения Апшеронского полуострова // Нефтяное дело. – 1895. – №1-2. – С.48-49.
47. Андрусов Н.И. По поводу статьи де Стефани «Les terrains tertiaires superieurs de la Mediterranee» // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1895. – Т.23. – С.21-24.
48. Андрусов Н.И. Kurze Bemerkungen uber einige Neogenablagerungen Rumaniens = Краткие замечания о некоторых неогеновых отложениях Румынии // Verh. geol. Reichsanst. – 1895. – №7. – S.189-197.
49. Андрусов Н.И. Карабугазский залив: Отчет об исследованиях, произведенных в 1894 г. по поручению Министерства земледелия. – С-П., 1896. – 39 с.: ил.
50. Андрусов Н.И. Мнение Н.И. Андрусова о возможности получения артезианской воды в г. Феодосии в Крыму // Известия Геологической комиссии. – 1896. – Т.14. – №8-9. – С. 70-72.
51. Андрусов Н.И. О геологических исследованиях, произведенных летом 1895 г. в Бакинской губернии и на восточном берегу Каспия // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1896. – Т.24. – С. 141-160.
52. Андрусов Н.И. О значении изучения неогена Апшеронского полуострова // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1896. – Т.24. – С. 6-7.
53. Андрусов Н.И. Экспедиция “Селяника” на Мраморное море // Мраморное море: Экспедиция Русского географического общества в 1894 г. – С-П. – 1896. – С.153-171. – (Записки Русского географического общества; Т.33; №2).
54. Андрусов Н.И. Die sudrussische Neogenablagerungen: Т.1. Alteres Miozan = Южнорусские неогеновые отложения. Ч.1. Древний миоцен // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер.2. – 1896. – Ч.34. – Вып.2. – С.195-245.
55. Андрусов Н.И. Бактериология и геология, их взаимные отношения: Вступительная лекция // Ученые записки Юрьевского университета. – 1897. – №1. – С.1-20.
56. Андрусов Н.И. Ископаемые и живущие Dreissensidae Евразии // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1897. – Т.25. – С.1-4.
57. Андрусов Н.И. Некоторые замечания о взаимных отношениях верхнетретичных отложений России, Румынии и Австро-Венгрии // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1897. – Т.28. – Вып.1. – С.131-157.
58. Андрусов Н.И. Die Adschidarja oder Karabugas-Busen = Залив Аджидарья или Карабугаз // Petermann's geogr. Mitt. – 1897. – №2. – S.25-34.
59. Андрусов Н.И. Eine Bemerkung uber die stratigraphische Stellung der Helixschichten von Kertsch = Замечание относительно стратиграфического положения слоев с Helix в Керчи // Verh. geol. Reichsanst. – 1897. – №11. – S.229.
60. Андрусов Н.И. Environs de Kertsch = Окрестности Керчи // Guide des excursions du 7 Congres geologique internationfl.-St. – Petersbourg. – 1897. – P.1-16.
61. Андрусов Н.И. La mer Noire = Черное море // Ibid. – 1897. – P.1-13.
62. Андрусов Н.И. К вопросу о классификации южнорусских неогеновых пластов // Ученые записки Юрьевского университета. – 1898. – №2. – С.1-40.
63. Андрусов Н.И. О некоторых результатах геологических поездок, сделанных в 1897 и 1898 гг. // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1898. – Т.29. – Вып.1. – С.274.

64. Андрусов Н.И. Третичные отложения: Обзор литературы за 1896 г. // Ежегодник по геологии и минералогии России, 1897-1898. – 1898. – Т.2. – Вып.6-7. – С.51-70.
65. Андрусов Н.И. Einige Worte uber das internationfle schwimmenden Institut = Несколько слов о международном плавающем институте // Verh. geo1. Reichsanst. – 1898. – N13. – S. 292-296.
66. Андрусов Н.И. Геологические исследования в Кубанской области между р. Адагумом и Кубанским лиманом // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1899. – Т.28. – Вып.5. – С.179-214.
67. Андрусов Н.И. Замечания о миоцене прикаспийских стран // Известия Геологического комитета. – 1898. – Т.18. – N7. – С.339-369.
68. Андрусов Н.И. Die sudrussische Neogenablagerungen. Т. 2: Sarmatische Stufe = Южнорусские неогеновые отложения. Ч.2: Сарматский ярус. Вып. 1 // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер.2. – 1898. – Ч.36. – С. 101-170.
69. Андрусов Н.И. Uber Ephiellum symmetricum Lomnicki Н.И. Андрусов // S. – Ber. Naturforsch. Ges. Univ. Juriew. – 1898. – Bd.12. – N.2. – S.248-249.
70. Андрусов Н.И. Ископаемые и живущие Dreissensidae Евразии: Дополнение первое // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1900. – Т.29. – Вып.5. – С.59-132.
71. Андрусов Н.И. О древних береговых линиях Каспийского моря // Ежегодник по геологии и минералогии России, 1900-1901. – 1901. – Т.4. – Вып.1-2. – С.3-10.
72. Андрусов Н.И. Kritische Bemerkungen uber Entstehungshypothesen der Bosphorus und der Dardanellen = Критические замечания относительно гипотез образования Босфора и Дарданелл // S. – Ber. Naturforsch. Ges. Univ. Juriew, 1900-1901. – 1901. – Bd.12. – N.3. – S.378-400.
73. Андрусов Н.И. Геологические исследования в Шемахинском уезде Бакинской губернии летом 1901 г. // Известия Геологического комитета. – 1902. – Т.21. – N5. – С.151-160.
74. Андрусов Н.И. Материалы к познанию прикаспийского неогена: Акчагельские пласты // Труды Геологического комитета. – 1902. – Т.15. – N4. – С.1-153.
75. Андрусов Н.И. О двух новых родах гастропод из апшеронского яруса // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1902. – Т.31. – Вып.5. – С.55-75.
76. Андрусов Н.И. Отчет о геологических исследованиях вдоль линии железной дороги Владиславовка – Керчь // Известия Геологического комитета. – 1902. – Т.21. – N4. – С. 265-282.
77. Андрусов Н.И. Отчет об экскурсии на Керченский и Таманский полуострова // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер. 2. – 1902. – Ч.39. – С. 5-7.
78. Андрусов Н.И. Die sudrussische Neogenablagerungen. Т.3: Sarmatische Stufe (Schluss) = Южнорусские неогеновые отложения. Ч.3. Сарматский ярус (окончание). Вып.2 // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер. 2. – 1902. – Ч.39. – С. 337-495.
79. Андрусов Н.И. Геологические исследования на Таманском полуострове // Материалы для геологии России. – 1903. – Т.21. – N2. – С.257-383.
80. Андрусов Н.И. О глиняных валунах // Ежегодник по геологии и минералогии России, 1902-1903. – 1903. – Т.6. – Вып.6. – С.140-144.
81. Андрусов Н.И. Успехи изучения третичных отложений России за 1897-1900 гг.: Обзор литературы // Ежегодник по геологии и минералогии России, 1902-1903. – 1903. – Вып.4-5. – С.1-46.
82. Андрусов Н.И. Studien uber die Brackwassersardiden. Lfg.1 = Солоновато-водные кардииды. Вып.1 // Записки Академии наук. Физико-математическое отделение. Сер. 8. – 1903. – Т.13. – С.1-82.
83. Андрусов Н.И. Третичные отложения Шемахинского уезда / Н.И. Андрусов // Изв. Геол. комитета. – 1904. – Т. 23. – N3. – С. 201-243.
84. Андрусов Н.И. Босфор и Дарданеллы: Ист. обзор об их происхождении // Землеведение. – 1905. – Т.12. – Кн.1-2. – С.1-44.
85. Андрусов Н.И. Материалы для геологии Закаспийской области. Ч.1: Красноводский полуостров. Большой и Малый Балахан, Джавак, Устюрт // Труды Аралокаспийской экспедиции. – 1905. – Вып.7. – С.1-188.
86. Андрусов Н.И. О возрасте морских послетретичных террас Керченского полуострова // Ежегодник по геологии и минералогии России, 1904-1905. – 1905. – Т.7. – Вып.6. – С. 158-186.

87. Андрусов Н.И. По поводу проектов дальнейшего геологического изучения Апшеронского полуострова // Нефтяное дело. – 1905. – N1-2. – С.46-49.
88. Андрусов Н.И. К вопросу о происхождении и залегании нефти // Труды Бакинского отделения Русского технологического общества. – 1906. – N5. – С.1-18.
89. Андрусов Н.И. Spuren "levantinischer" Ablagerungen in Sudrussland = Следы "левантийских" отложений в южной России // Zentr. Bl. Miner., Geo1. und Palaontol. – 1906. – N13. – S.414-415.
90. Андрусов Н.И. Die Sudrussische Neogenablagerungen. Т. 4: Maotische Stufe = Южнорусские неогеновые отложения. Ч. 4: Мэотический ярус // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер.2. – 1906. – Ч.42. – С. 289-449.
91. Андрусов Н.И. К вопросу о происхождении и залегании нефти. Ст.2 // Труды Бакинского отделения Русского технологического общества. – 1908. – Вып.1-2. – С. 1-26.
92. Андрусов Н.И. О роде Arcicardium Fischer // Ежегодник по геологии и минералогии России, 1907-1908. – 1908. – Т.9.– Вып.4-5. – С. 105-114.
93. Андрусов Н.И. Следы палюдиновых пластов в Южной России // Записки Киевского общества естествоиспытателей. – 1908. – Т.20. – Вып.3. – С. 385-425.
94. Андрусов Н.И. Критические заметки о русском неогене // Записки Киевского общества естествоиспытателей. – 1909. – Т.21. – Вып.1. – С. 113-116.
95. Андрусов Н.И. Материалы к познанию прикаспийского неогена. Ч.2: Понтические отложения Шемахинского уезда // Труды Геологического комитета. Новая сер. – 1909. – Вып.90. – С.1-177.
96. Андрусов Н.И. Die fossilen Bryozoenriffe der Halbinseln Kertsch und Taman. Lfg. 1= Ископаемые мшанковые рифы Керченского и Таманского полуостровов. – Киев. – 1909. – Вып.1. – 48 с.: ил.
97. Андрусов Н.И. Босфор и Дарданеллы // Ежегодник по геологии и минералогии России. – 1910. – Т.12. – Вып.7-9. – С. 189-207.
98. Андрусов Н.И. Studien uber die Brackwassercadiden. Lfg.2 = Солоновато-водные кардииды. Вып. 2 // Записки Академии наук. Физико-математическое отделение. Серия.8. – 1910. – Т.25. – N8. – С. 1-84.
99. Андрусов Н.И. Uber die stratigraphische Bedeutung der sogenannten Konkaschichten = О стратиграфическом значении так называемых конкских пластов // Zbl. Min., geo1. und palaontol. – 1910. – N5. – S.147-153.
100. Андрусов Н.И. Краткий геологический очерк полуострова Тюб-Караган и горного Мангышлака: Отчет по геол. исслед. фосфорных залежей // Труды Комиссии Московского сельскохозяйственного института по исследованиям фосфоритов. Сер.1. – 1911. – Т.3. – С.589-614.
101. Андрусов Н.И. Предварительный очерк о геологических исследованиях в степной части Мангышлакского уезда, произведенных в 1910 г. // Известия Русского географического общества. – 1911. – Т.97. – Вып.6. – С. 286-301.
102. Андрусов Н.И. Die fossilen Bruozoenriffe der Halbinseln Kertsch und Taman. Lfg.2 = Ископаемые мшанковые рифы Керченского и Таманского полуостровов. Вып. 2 // Записки Киевского общества естествоиспытателей. – 1911. – Т.23. – С.49-83.
103. Андрусов Н.И. О возрасте Земли // Природа. – 1912. – Март. – С.394-416.
104. Андрусов Н.И. О возрасте и стратиграфическом положении акчагыльских пластов // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер.2. – 1912. – Ч.48. – Вып.1. – С. 271-296.
105. Андрусов Н.И. Отчет о геологической поездке на Мангышлак летом 1907 г. // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1912. – Т.35. – Вып.5. – С. 103-116.
106. Андрусов Н.И. Террасы окрестностей Судака // Записки Киевского общества естествоиспытателей. – 1912. – Т.22. – Вып.2. – С. 1-88.
107. Андрусов Н.И. Die fossilen Bruozoenriffe der Halbinseln Kertsch und Taman. Lfg. 3 = Ископаемые мшанковые рифы Керченского и Таманского полуостровов.: Вып. 3 // Записки Киевского общества естествоиспытателей. – 1912. – С. 84-144.
108. Андрусов Н.И. Записки Киевского общества естествоиспытателей Uber einige Neritinen aus neogenen Ablagerungen des = О некоторых неритинидах из неогеновых отложений Понто-Каспийской области // Записки Санкт-Петербургского минералогического общества. Сер.2. – 1912. – Ч.49. – С. 1-17.

109. Андрусов Н.И. О геологическом строении местности у г. Очакова и о возможности добыть здесь воду при помощи артезианских колодцев // Известия Геологического комитета. Новая сер. – 1913. – Т.32. – №9. – С.330-339.
110. Андрусов Н.И. О степени нефтеносности земель, расположенных на склоне горы Арцу-Карт (Белик) к югу от Грозного // Известия Геологического комитета. Новая сер. – 1913. – №7. – С.193-197.
111. Андрусов Н.И. Иван Федорович Синцов: Некролог // Известия Академии наук. – 1914. – Т.8. – №14. – С.977-978.
112. Андрусов Н.И. Иван Федорович Сяпов: Некролог // Известия геологического комитета. Новая сер. – 1914. – Т.33. – №10. – С.1-11.
113. Андрусов Н.И. Об издании “Геологии России” / Н.И. Андрусов, А.А. Борисьяк, А.В. Нечаев // Известия геологического комитета. Новая сер. – 1914. – №6. – С.224-227.
114. Андрусов Н.И. Предварительный отчет о геологических исследованиях в Закаспийском крае летом 1813 г. // Известия геологического комитета. Новая сер. – 1914. – №6. – С.849-887.
115. Андрусов Н.И. Черное море / Н.И. Андрусов, С.А. Зернов // Крым: Путеводитель. – Симферополь, 1914. – Ч.1. – С.104-155.
116. Андрусов Н.И. Вулканические явления апшеронского века // Геологический вестник. – 1915. – Т.1. – №2. – С.65-69.
117. Андрусов Н.И. Материалы для геологии Закаспийской области. Ч.2: Мангышлак // Труды Аралокаспийской экспедиции. – 1915. – Вып.8. – С.1-8.
118. Андрусов Н.И. Онкоиды и стратоиды // Геологический Вестник. – 1915. – Т.1. – №3. – С.134-139.
119. Андрусов Н.И. О геологических исследованиях по р. Сулак // Геологический Вестник. – 1915. – №5. – С.332-333.
120. Андрусов Н.И. Стратиграфическая схема Апшеронского полуострова / Н.И. Андрусов // Геологический Вестник. – 1915. – №4. – С.225-230.
121. Андрусов Н.И. Физико-географический очерк / Н.И. Андрусов, И.Б. Шпиндлер // Карабугаз и его промышленное значение. – Пг., 1916. – С.3-10: ил.– (Материалы для изуч. Естественно-производ. сил России; №7).
122. Андрусов Н.И. Аджидарья или Карабугазский залив // Карабугаз и его промышленное значение. – Пг., 1916. – С.11-20. – (Материалы для изуч. Естественно-производ. сил России; №7).
123. Андрусов Н.И. Древнее Эгейское озеро: Крит. заметка // Ежегодник по геологии и минералогии России. – 1916. – Т.17. – Вып.4-5. – С.77-81.
124. Андрусов Н.И. Трубки червей из семейства Amphictenidae в русском миоцене // Известия Академии наук. Сер.6. – 1916. – Т.10. – №4. – С.227-232.
125. Андрусов Н.И. Геологическое отделение Геологического и Минералогического музея имени Петра Великого при Академии наук и необходимость его преобразования в Русский национальный геологический музей. – Пг., 1917. – 12 с.
126. Андрусов Н.И. Конский горизонт (фоладовые пласты) // Труды Геологического и Минералогического музея Академии наук. – 1917. – Т.2. – Вып.6. – С. 167-261.
127. Андрусов Н.И. Об образе жизни *Adasna plicata* Eichw. // Известия Академии наук. Сер.6. – 1917. – Т.11. – №7. – С.457-458.
128. Андрусов Н.И. Понтический ярус. – Пг., 1917. – 41 с.: ил. – (Геология России; Т.4: Неоген, Ч.2: Плиоцен. Вып.2).
129. Андрусов Н.И. Послетретичные морские отложения у Синопа // Известия Академии наук. Сер.6. – 1917. – Т.11. – №7. – С.455-456.
130. Андрусов Н.И. Взаимоотношения Эвксинского и Каспийского бассейнов в неогеновую эпоху // Известия Академии наук. Сер.6. – 1918. – Т.12. – №8. – С.749-760.
131. Андрусов Н.И. Геологическое строение Керченского пролива // Известия Академии наук. Сер.6. – 1918. – №1. – С.23-28.
132. Андрусов Н.И. О возрасте фауны млекопитающих Пикерми // Известия Академии наук. Сер.6. – 1918. – №2-3. – С.151-155.
133. Андрусов Н.И. О поездке к южному берегу Карабугазского залива весной 1916 г. // Известия Академии наук. Сер.6. – 1918. – №4. – С.199-205.

134. Андрусов Н.И. Физико-географический очерк / Н.И. Андрусов, И.Б. Шпиндлер // Карабугаз и его промышленное значение. – 2-е изд. – Пг., 1922. – С.7-11.– (Материалы Комис. по изучению производительных сил России; N42).
135. Андрусов Н.И. Аджидарья или Карабугазский залив // Карабугаз и его промышленное значение. – 2-е изд. – Пг., 1922. – С.34-39. – (Материалы Комис. по изучению производительных сил России; N42).
136. Андрусов Н.И. Апшеронский ярус // Труды геологического комитета. Новая сер. – 1923. – Вып.110. – С.1-6.
137. Андрусов Н.И. Нубекуляриевые желваки среднего сормата Мангышлака и Крыма // Труды геологического и минералогического музея Академии наук. – 1923. – Т.3. – Вып.1. – С.1-24: 2 л. ил.
138. Андрусов Н.И. Воспоминания, 1871-1890. – Париж, 1925. – 198 с.: портр.
139. Андрусов Н.И. О возникновении и учреждении фонда имени А.П. Карпинского при Академии наук в ознаменование 70-летия со дня его рождения / Н.И. Андрусов, В.И. Вернадский // Записки Российского минералогического общества. – 1925. – Ч.54. – С.180-182.
140. Андрусов Н.И. Послетретичная тирренская терраса в области Черного моря // Bu11. Acad. Sci1. Boheme. – 1925. – P.165-176.
141. Андрусов Н.И. Геологическое строение и история Керченского пролива // Бюллетень МОИП. – 1926. – Т.4. – N3-4. – С.294-332.
142. Андрусов Н.И. Палеогеографические карты Черноморской области и верхнемиоценовую, плиоценовую и послетретичную эпохи // Бюллетень МОИП. – 1926. – Т.4. – N3-4. – С.183-188.
143. Андрусов Н.И. О геологических исследованиях в области Датыхской антиклинали и по р. Сулаку // Бюллетень МОИП. – 1927. – Т.5. – №1. – С.81-103.
144. Андрусов Н.И. Очерк истории развития Каспийского моря и его обитателей / Н.И. Андрусов; С доп. В.В. Богачева // Труды общества обследования и изучения Азербайджана. – 1928. – N7. – Вып.1. – С.17-33: ил.
145. Андрусов Н.И. Южнорусский плиоцен по новейшим исследованиям / Н.И. Андрусов; Примеч. и доп. В.В. Богачева // Азербайджанское нефтяное хозяйство. – 1928. – N6-7. – С.11-21.
146. Андрусов Н.И. Верхний плиоцен Черноморского Бассейна / Н.И. Андрусов; Под ред. В. Ласкарева и др. – Л., 1929. – 30 с.: ил. – (Геология СССР; Т.4, Ч.2, Вып.3).
147. Андрусов Н.И. Физико-географический очерк // Карабугаз и его промышленное значение. – 3-е изд., доп. – Л., 1930. – С.3-7. – (Материалы Комис. по изучению естественных производительных сил СССР; N73).
148. Андрусов Н.И. Избранные труды: В 4-х т. – М.: Наука, 1830.

Литература о нем

1. Ализаде К.А. К столетию со дня рождения академика Николая Ивановича Андрусова // Известия АН АзССР. Сер. Геолого-географических наук и нефти. – 1961. – N6. – С.123-124.
2. Андрусов Микола Іванович // Українська родянська енциклопедія. – 2-е вид. – Київ, 1977. – Т.1. – С.191.
3. Андрусов Николай Иванович // Большая энциклопедия / Под ред. С.Н. Южакова. – СПб., 1900. – Т.1. – С.638.
4. Андрусов Николай Иванович // Энциклопедический словарь / Ф.А. Брокгауз, И.А. Ефрон. – СПб., 1890. – Т.1а. – С.772-773.
5. Андрусов Николай Иванович // Материалы для биографического словаря действительных членов Академии наук. – Пг., 1917. – Ч.2. – С.285-292.
6. Архивный фонд Н.И. Андрусова // Архив Академии наук СССР: Обзор архивных материалов. – М. – Л., 1959. – Т.4. – С.60-61, 90, 98.
7. Биографический словарь профессоров и преподавателей Юрьевского, бывшего Дерптского, университета за сто лет его существования (1802-1902). – Юрьев, 1902. – Т.1. – 666 с.
8. Биография // Академик Н.И. Андрусов: Избранные труды. – М., 1961. – С.5-8.
9. Биологи: Биографический справочник. – К., 1984. – С.21.: портр.

10. Борисов В. Андрусов Николай Иванович // Русское зарубежье. Золотая книга эмиграции. Первая треть XX века. – М.: РОСПЭН, 1997. – С.33-34.
11. Борисяк А.А. Николай Иванович Андрусов // Известия Российской Академии наук. Сер.6. – 1925. – Т.19. – №8. – С.133-140.
12. Борисяк А.А. Н.И. Андрусов // Научные работники. – 1925. – Кн.2. – С.84-90.
13. ВСЕГЕИ в развитии геологической науки и минерально-сырьевой базы страны (1882-1982). – Л., 1982. – 283 с.
14. Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М., 1965. – 132 с. – (Очерки по истории геологических знаний: Вып.14).
15. Громов Л.В. Названное именем геолога / Л.В. Громов, С.А. Данильянц. – М., 1982. – 112 с.
16. Давиташвили Л.Ш. Выдающийся русский палеонтолог Н.И. Андрусов // Академик Н.И. Андрусов: Избранные труды. – М., 1964. – Т.3. – С.5-16.
17. Ена В.Г. Открыватели земли Крымской. – Симферополь, 1969.
18. Зенкевич Л.А. Николай Иванович Андрусов // Академик Н.И. Андрусов: Избранные труды. – М., 1965. – Т.4. – С.3-6.
19. История Академии наук Украинской ССР. – Киев, 1979. – 836 с.
20. История геологии. – М., 1973. – 388 с.
21. История Киева. – Киев, 1983. – Т.2. – 464 с.
22. История Тартуского университета. – Тарту, 1982. – 280 с.
23. Історія Академії наук Української РСР. – Київ, 1967. – Кн.1-2.
24. Історія Київського університету. – Київ, 1959. – 629 с.
25. Історія Одеського університету за 100 років. – Київ, 1968. – 424 с.
26. Клер М.О. Мои встречи и работа с Н.И. Андрусовым // Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М., 1965. – С.108-127.
27. Лавров В.В. Крым в судьбе академика Н.И. Андрусова (1861-1924 // Таврический университет: Республиканский академический еженедельник. – 2000. – 5 марта. – С.5.
28. Маркевич А.И. Двадцати пятилетие Новороссийского университета: Историческая записка. – Одесса, 1890. – 734 с.
29. Молявко Г.И. Микола Іванович Андрусов: До сторіччя з дня народження // Геологический журнал. – 1962. – Т.22. – Вып.1. – С.113.
30. Молявко Г.И. О работах Н.И. Андрусова по стратиграфии и палеонтологии на Украине // Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М, 1965. – С.83-91.
31. Мокринский В.В. Николай Иванович Андрусов // Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М, 1965. – С.7-33.
32. Оноприенко В.И. Николай Иванович Андрусов, 1861-1924. – М.: Наука, 1990. – 222 с.
33. Оноприенко В.И. Геологи Андрусовы: Две жизни в науке // РАН. Вестник РАН. – 2002. – Т.72. – №1. – С.50-56: ил.
34. Професори Одеського (Новоросійського університету): Біографічний словник. – Т.2: А-І. – Одеса, 2000. – С.47-52.
35. Пузанов И.И. Роль Н.И. Андрусова в изучении последних страниц истории Черного моря // Професори Одеського (Новоросійського університету): Біографічний словник. – Т.2: А-І. – Одеса, 2000. – С.34-82.
36. Развитие естествознания в России (XVIII – нач. XX в.). – М., 1977. – 536 с.
37. Розов Л.Д. Киевский период деятельности Н.И. Андрусова // Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М., 1965. – С.96-107.
38. Спасокукоцкий Л.И. Воспоминания о Николае Ивановиче Андрусове // Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М., 1965. – С.128-131.
39. Тихомиров В.В. Геология в Академии наук: От Ломоносова до Карпинского. – М., 1979. – 295 с.
40. Шестаков С. Искателю глубинных тайн земли // Крымская газета. – 2000. – 10 августа.
41. Шубина Т. Искатель глубинных тайн // Крымские известия. – 2002. – 5 января: портр.
42. Эбераин А.Г. Николай Иванович Андрусов: К столетию со дня рождения // Палеонтологический журнал. – 1961. – №4. – С.3-11.

43. Эбраин А.Г. Палеонтологические работы Н.И. Андрусова и их значение: К столетию со дня рождения // Бюллетень МОИП. – 1962. – Т.37. – №3. – С.105-109.
44. Эйно О.Л. Николай Иванович Андрусов: Геолог и палеонтолог. – К., 1990.
45. Яцко И.Я. Геологические науки в Одесском (Новороссийском) университете в дореволюционный период // Очерки по истории геологических знаний. – М., 1953. – Вып.2. – С.158-175.
46. Яцко И.Я. Одесский период жизни Н.И. Андрусова // Воспоминания учеников и современников о Н.И. Андрусове. – М., 1965. – С.92-95.



БАЙКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

(1870-1946 гг.)

(Биография)

БАЙКОВ Александр Александрович (1870-1946 гг.) – химик, металловед, металлург, профессор, академик АН СССР (с **1932** г.), Герой Социалистического Труда (**1945** г.), лауреат Государственной премии СССР (**1943** г.), заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Сталинской премии, Герой Социалистического Труда.

Родился **6** августа **1870** г. в уездном городе Фатеже бывшей Курской губернии (ныне Курской области), он был пятым ребенком в большой семье. Среднее образование получил в Курской классической гимназии, по окончании которой в **1889** г. был зачислен студентом Петербургского университета на физико-математический факультет на отделение чистой математики.

Воспитанный на идеях Д.И. Менделеева о тесной связи трех основных наук – математики, физики и химии (особенно в случаях их приложения к промышленности), Байков решил углубленно изучать эти три науки. Вот как он сам об этом писал: "Я хорошо понимал, что для серьезного изучения химии необходимо близкое знакомство с физикой и высшей математикой, которые основательно изучались на математическом отделении и крайне недостаточно на естественном. Я решил, что на математическом отделении мне по необходимости придется заниматься математическими и физическими предметами, а химические предметы я буду по собственному желанию проходить на естественном отделении".

Дипломную работу Байков выполнял в химической лаборатории под руководством профессора Д.П. Коновалова.

По окончании университета в **1893** г. Байков поступил практикантом в лабораторию органической химии профессора Н.А. Меншуткина. В **1894** г. был оставлен при университете по кафедре химии и вслед за тем был назначен лаборантом химической лаборатории Петербургского университета. В **1896** г. перешел в институт инженеров путей сообщения, где занял должность заведующего химической лабораторией института. В **1900** г. Байков был командирован институтом за границу, где работал в Париже в лаборатории проф. Г. Ле-Шателье. В **1903** г. он оставил службу в институте и был командирован Петербургским политехническим институтом за границу для подготовки к профессорскому званию. По возвращении из командировки сдал экзамены на звание адъюнкта Петербургского политехнического института, защитил диссертацию под заглавием "Исследование сплавов меди и сурьмы и явлений закалки, в них наблюдаемых" и получил степень адъюнкта института, а затем в конце **1903** г. был избран экстраординарным профессором Петербургского политехнического института по кафедре металлургии.

С **1904** г. начался новый, полностью "политехнический", период в жизни А.А. Байкова. Из центра он переехал в Лесное, в одну из дач, принадлежащих Политехническому институту.

В январе **1904** г. скончался А.А. Ржешотарский и продолжать его работу поручили А.А. Байкову. Лекции по общей металлургии и металлографии, которые ему предстояло читать, впервые

вводились в учебный план института. Позже ему был поручен курс металлургии цветных металлов, на инженерно-строительном отделении он читал технологию вяжущих веществ и технологию строительного искусства, а на экономическом отделении – неорганическую химию.

За короткое время А.А. Байков организовал в химическом павильоне металлургическую и металлографическую лаборатории, а также лабораторию технического и горнозаводского анализа. Предполагалось, что лаборатории будут использоваться не только для учебных студенческих работ, но и для научных исследований. Лаборатория металлографии была первой институтской учебной лабораторией не только в России, но и в мире. **8** апреля **1909** года А.А. Байков был избран ординарным профессором по кафедре металлургии. К этому времени за ним уже утвердилась слава одного из лучших лекторов Политехнического института. К **1917** году ординарный профессор по кафедре металлургии А.А. Байков имел чин статского советника и ордена Св. Владимира 4-й степени и Св. Анны 2-й и 3-й степени.

Помимо этого Байков с **1907** г. читал лекции по химии в институте инженеров путей сообщения (которые вел до **1909** г.) и одновременно на курсах П.Ф. Лесгафта, где сначала читал курс неорганической химии, а затем физической химии. В **1911** г. был приглашен для чтения лекций на Высшие женские курсы (Бестужевские).

Летом **1918** г. в связи с работами по исследованию Карадагских трасов Байков находился в Крыму. События гражданской войны не позволили ему своевременно вернуться в Петроград, и до **1923** г. Байков оставался в Симферополе, где занимал кафедру химии в Таврическом университете, а с **1921** г. был ректором вуза. При возвращении в Петроград А.А. Байков занял в Политехническом институте свою прежнюю кафедру, а в **1925** г. был избран ректором института. Параллельно с основной работой в этом институте, продолжавшейся до **1941** г., он преподавал и в других вузах: читал лекции в Военно-технической академии, Электросварочном институте, Ленинградском университете.

Кроме педагогической деятельности Александр Александрович Байков все время занимался научной деятельностью, главным образом из области металлургии и цементного дела. Излюбленной его дисциплиной была металлография. Кроме ряда оригинальных работ в этой области (диссертация о сплавах меди и сурьмы, работы о выявлении зерна аустенита при высоких температурах, о превращениях в твердом никеле, о шлаковых включениях и др.) Байкову принадлежит заслуга введения металловедения в число предметов преподавания в высших учебных заведениях. Большая группа работ Байкова посвящена цементам (наибольшее достижение здесь – создание теории твердения вяжущих веществ.) Значительную роль сыграл А.А. Байков в исследовании свойств пуццолановых портландцементов. Он был одним из пионеров в области изыскания, обследования и изучения месторождений пуццоланических материалов в России. Байков интересовался также вопросами промышленности огнеупорных материалов.

С **1984** г. и до самой смерти Байков был активным членом Русского Химического общества и одним из инициаторов создания Русского Металлургического общества; с **1899** по **1905** г. – членом и секретарем Рельсовой комиссии при Инженерном совете Министерства путей сообщения, с **1904** по **1907** г. – редактором журнала "Цемент". Не прерывая своей научной и педагогической деятельности, Байков входил в состав нескольких учено-административных коллективов в качестве члена президиума Комитета по делам высшей технической школы, члена Высшей аттестационной комиссии Комитета, члена (а потом и председателя) Совета научно-технической экспертизы Госплана.

В **1927** г. Байкова избрали членом-корреспондентом, а в **1932** – действительным членом Академии Наук СССР по Отделению физико-математических и естественных наук. В **1934** г. ему было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники, с **1942** г. он занял пост первого вице-президента АН СССР. Байков награжден тремя орденами Ленина, двумя – Трудового Красного Знамени, несколькими медалями, среди которых и медаль "За оборону Ленинграда".

Умер Александр Александрович Байков **6** апреля **1946** г.

Литература

1. Академик Александр Александрович Байков // Металлург. – 1932. – N 4. – С. 3 – 5., портр.
2. Баймаков Ю.В. Александр Александрович Байков и его значение для советской химии и металлургии. (К семидесятипятилетию со дня рождения)/ Ю.В. Баймаков // Журнал прикладной химии. – 1945. – Т. 18. – N 9 – 10. – С. 469 – 473.
3. Тумарев А.С. А.А.Байков – выдающийся металлург и химик // А.С. Тумарев. – М., 1954. – 88 с.
4. Белянкин Д.С. Александр Александрович Байков/ Д.С. Белянкин // Изв. АН СССР. – Сер. геол. – 1946. – N 4. – С. 3 – 5.
5. Курнаков Н.С. Записка об ученых трудах А.А. Байкова/ Н.С. Курнаков // Записки об ученых трудах действительных членов АН СССР по Отделению математических и естественных наук, избранных в 1931 и 1932 гг. – Л., 1933. – С. 11 – 13. – Библиогр.: с. 13 – 14.

6. Шагинян М. Портрет академика А.А. Байкова. – Новый мир. – 1943. – N 7 – 8. – С. 114 – 118.
7. Сборник статей, посвященный 30-летию профессорской деятельности академика А.А. Байкова. – Л. – М. – Свердловск, Metallurgizdat, 1934. – 69 с.
8. Кинд В.В. О работах акад. Байкова в области вяжущих веществ (цементов)/ В.В. Кинд // Труды ЛПИ. – 1947. – N 4. – С. 88 – 94.
9. Профессорско-преподавательский состав Таврического университета 1920 году: По материалам Государственного архива Российской Федерации/ Предисл. и публикация В.В. Лаврова // Крымский архив. – 2000. – N 6. – С. 58 – 118.

Основные печатные труды

1. Байков А.А. Исследование сплавов меди и сурьмы и явлений закалки, в них наблюдаемых: Диссертация. – Зап. Русск. техн. общ. – 1903. – N 10. – С. 645 – 704, 8 вкл. л., ил.
2. Байков А.А. Плавка медных руд в шахтных печах // Изв. СПб. политехн. инст. Отд. техн., ест. и мат. – 1908. – N 9. – В. 1. – С. 1-13; В. 2. – С. 595-626.
3. Байков А.А. О высокоуглеродистых фазах в сплавах железа с углеродом // ЖРМО. – 1914. – N 6. – Ч. 1. – С. 846 – 866, фиг. 6, вкл. л. табл.
4. Байков А.А. Полезные ископаемые Крыма как производительные силы // Экон. жизнь Крыма. – 1920. – N 1. – С. 7 – 11.
5. Байков А.А. О поездке в Саки. К материалам о режиме Сакского озера // Крым. курорты. – 1922. – N 3. – С. 38 – 47.
6. Байков А.А. Пиритная плавка // ЖРМО. – 1925. – N 1. – Ч. 1. – С. 174 – 196.
7. Байков А.А. Восстановление и окисление металлов // Metallurg. – 1926. – N 3. – С. 5 – 24.
8. Байков А.А. Гидравлические цементы и гидравлические добавки, их состав, твердение и разрушение в природных условиях // Пуццолановые цементы. – М., 1927. – С. 56 – 96.
9. Байков А.А. Керченское месторождение железных руд и его значение // Вестн. металлопром. – 1927. – N 5 – 6. – С. 117 – 118.
10. Байков А.А. Физико-химические условия производства огнеупорных изделий. – М. – Л.: ГНТИ, 1931. – 8 с. – (АН СССР. Доклады на Чрезвычайной сессии в Москве 21 – 27 июня 1931 г.)
11. Байков А.А. Высококачественная сталь и ее характеристики. – Л.: Изд-во АН СССР, 1932. – 16 с. (Материалы Ленинградской чрезвычайной сессии АН СССР 25 – 30 ноября 1931 г.)
12. Байков А.А. Физико-химические основы способов прямого восстановления железа из руд // Производство губчатого железа: Труды и материалы по восстановлению железа из окислов при умеренных температурах. – М. – Л. – Свердловск, 1933. – С. 19 – 42, фиг., табл.
13. Байков А.А. Нержавеющее железо // Гипромез. – 1931. – N 6. – С. 24 – 27, фиг.
14. Байков А.А. Физико-химические условия производства огнеупорных материалов // Огнеупоры в металлургии. – М. – Л. – Свердловск, 1933. – С. 9 – 13.
15. Байков А.А. Теория металлургических процессов: Конспект курса: [Стеклогр. изд. На правах рукописи]. – Л.: Центр. заочн. индустр. инст., 1937. – 110 с., фиг., табл.

Литература о нем

1. К 70-летию академика А.А. Байкова // Политехник. – 1940. – N 86 (609). – 19 октября.
2. Кинд В.В. О работах акад. Байкова в области вяжущих веществ (цементов) // Труды ЛПИ. – 1947. – N 4. – С. 88-94.
3. Макареня А.А., Поздышева В.А. А.А. Байков // Выдающиеся ученые Ленинградского Университета. – Л., 1971.
4. Павлов М.А. Воспоминания металлурга. – М., 1984.
5. Сборник статей, посвященный 30-летию профессорской деятельности академика А.А. Байкова. – Л. – М., 1934. – 69 с.
6. Соболев Г.Л. Ученые Ленинграда в годы Великой Отечественной войны. – М. – Л., 1966. – 171 с.

7. Сынопалов А.К. Возникновение и организация Крымского педагогического института // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1930. – Т. III. – С. 1-12.
8. Тумарев А.С. А.А. Байков – выдающийся металлург и химик. – М., 1954. – 88 с.
9. Шагинян М. Портрет академика А.А. Байкова // Новый мир. – 1943. – N 7-8. – С. 114-118.



ДЕЛЯМУРЕ СЕМЕН ЛЮДВИГОВИЧ

(1913-1986 гг.)

(Биография)

ДЕЛЯМУРЕ Семен Людвигович (1913-1986) – доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы УССР известный у нас в стране и за ее пределами. Его по праву называют основоположником научного направления по изучению гельминтов морских млекопитающих Мирового океана, так как более ранние исследования по этой проблеме носили случайный характер

С.Л. Делямуре родился **9 августа 1913** года в небольшом крымском городке Белогорске (Карасубазаре) в семье учителей.

Окончив Белогорскую девятилетнюю школу, он в **1930** году поступил в Крымский педагогический институт им. М. В. Фрунзе на естественный факультет. Его учителями были крупнейшие специалисты того времени: биолог широкого профиля Валерьян Викторович Лункевич, зоолог и зоогеограф Иван Иванович Пузанов, гидробиолог Яков Яковлевич Цееб и другие. Они не только дали Семену Людвиговичу определенную сумму знаний, но и воспитали вкус к исследовательской работе.

В **1934** году, после окончания пединститута, молодой зоолог уехал в экспедицию для изучения экологии грызунов в северном Крыму, а несколько позже стал работать лаборантом, затем ассистентом в Крымском медицинском институте.

В **1939** году в мединституте начал читать лекции академик Константин Иванович Скрябин. Он обратил внимание на молодого способного ассистента и предложил ему изучать гельминты черноморских дельфинов. Это предложение определило дальнейшую судьбу научных изысканий С.Л. Делямуре. В том же **1939** году по инициативе К. И. Скрябина кафедра биологии и паразитологии Крымского мединститута организовала экспедицию на Черное море для сбора гельминтологического материала от дельфинов, а в **1941** году в трудах Крымского медицинского института появилось первое сообщение С.Л. Делямуре о гельминтофауне дельфинов Черного моря.

Началась война, институт эвакуировали, вместе с ним уехал и Семен Людвигович. В трудные военные годы он защитил кандидатскую диссертацию "Гельминтофауна дельфинов Черного моря" (**1943 г.**).

В **1945** году С.Л. Делямуре переходит на кафедру зоологии Крымского педагогического института им. М. В. Фрунзе и продолжает исследования. Он участвует в двух экспедициях по изучению паразитов черноморских китообразных (**1945-1946 и 1947-1948 гг.**), восстанавливает и обновляет оборудование кафедры.

В **1951** году по заданию Академии наук СССР Семен Людвигович отправляется в экспедицию для исследования гельминтов промысловых ластоногих Арктики, где выполняет очень важную для науки и зверобойного промысла работу.

Возвратившись, С.Л. Делямуре интенсивно работает над докторской диссертацией, в которой обобщает и творчески развивает известные положения по гельминтам морских млекопитающих Мирового океана, дополняя и углубляя их собственными научными изысканиями. В **1953** году докторская диссертация на тему "Морфолого-систематический обзор гельминтофауны морских млекопитающих" была успешно защищена в Зоологическом институте АН СССР (г. Ленинград). Через два года вышел капитальный труд крымского ученого, изданный Академией наук СССР, – "Гельминтофауна морских млекопитающих в свете их филогении". В предисловии к книге академик К. И. Скрябин писал, что это "Выдающаяся, насыщенная огромным фактическим материалом работа". В

ней впервые в мировой литературе приведены сведения о всех видах паразитических червей ластоногих и китообразных земного шара, описаны их морфологические признаки, уточнено положение в зоологической системе и выявлены закономерности зоогеографического распространения в Мировом океане. На основании гельминтологических данных был сделан вывод о происхождении различных отрядов морских млекопитающих, рассмотрен вопрос о влиянии гельминтов на организм хозяев и об ущербе, наносимом ими зверобойному промыслу.

В **1958** году Госплан СССР обратился в Академию наук с заданием срочно организовать комплексную экспедицию для выяснения причин гибели морских котиков Командорских островов. Экспедиция была сформирована, а возглавить ее поручили С.Л. Делямуре.

Близ лежбища котиков на берегу океана ученые разместили походные лаборатории. Паразитологическим исследованиям подвергались не только морские котики, но и обитающие в непосредственной близости от них морские и наземные животные, которые тысячами невидимых нитей связаны друг с другом. Через два месяца работа была успешно завершена.

Решением Всесоюзного совещания по изучению морских млекопитающих (декабрь **1959 г.**) все экспедиции СССР сдают гельминтологический материал для обработки профессору С.Л. Делямуре. Подготовка кадров по этой специальности проводится на кафедре зоологии Крымского пединститута (с **1972 г.** – Симферопольского госуниверситета).

Тридцать один год С.Л. Делямуре заведовал кафедрой зоологии Симферопольского госуниверситета, где сложился творческий коллектив ученых-единомышленников, исследующих паразитофауну интереснейших вторичноводных и важных в промысловом отношении морских животных. По инициативе Семена Людвиговича сотрудники кафедры участвовали в **38** научных экспедициях с охватом акваторий Арктики, Атлантики, Пацифики, Индийского океана и Антарктики, что позволило собрать и исследовать паразитологический материал от более чем **8** тысяч тюленей и китов. Под руководством профессора создан учебный музей.

С.Л. Делямуре опубликовал более **100** научных работ, в том числе **8** монографий. Важнейшие из них – уже упоминавшаяся "Гельминтофауна морских млекопитающих в свете их экологии и филогении", а также "Определитель паразитических нематод" и "Стронгиляты" – изданы за рубежом.

К Семену Людвиговичу систематически обращались за консультациями отечественные и зарубежные паразитологи. На кафедру зоологии СГУ для обмена опытом работы приезжали видные ученые Канады и США: К. Роланд (**1964**), Л. Марголис (**1971**), М. Дейли (**1982**). По свидетельству советских и иностранных исследователей, кафедра зоологии СГУ, руководимая профессором С.Л. Делямуре, стала центром по изучению паразитов ластоногих и китообразных. В рамках соглашения между СССР и США в области охраны окружающей среды преподаватели сотрудничают с американскими учеными, исследуя тюленей и китообразных. Кафедра-участник Всемирной выставки "Экспо-75" (Япония, Окинава). Она имеет научные контакты с известными мировыми центрами по изучению морских животных: Калифорнийским университетом (США), биологической станцией в Нанаймо (Канада), кафедрой медицинской зоологии университета и городе Йонаго (Япония) и др. Налажены деловые контакты с учеными многих других зарубежных стран.

С.Л. Делямуре и его учениками за сравнительно короткий промежуток времени был выполнен огромный объем научных исследований и получены очень ценные в теоретическом и практическом отношении данные. Открыто и описано 58 новых для науки видов гельминтов, установлено 12 таксонов надвидового ранга, некоторые названы в его честь. Изучены закономерности географического распространения гельминтов вторичноводных животных и их хозяев. Разработана методика использования гельминтологических данных для дифференциации локальных популяций морских млекопитающих. Научные данные привлекли внимание териологов и промысловиков; они используются при решении вопросов, касающихся динамики численности морских зверей, многие из которых занесены в Международную Красную книгу и Красную книгу СССР. Эти исследования имеют также сажное медицинское и ветеринарное значение, так как некоторые виды гельминтов морских млекопитающих неоднократно констатировались у человека и домашних животных. Учениками талантливого руководителя выполнены и защищены 1 докторская и 13 кандидатских диссертаций.

Семен Людвигович понимал значение Крыма в деле оздоровления миллионов трудящихся и делал все возможное для сохранения и обогащения его уникальной природы. Под его руководством на кафедре зоологии стало успешно развиваться направление научной работы, связанное с изучением свободноживущих и паразитических животных Крыма, которое приобретало все большую актуальность по мере усиления рекреационных и других воздействий человека на природу. С.Л. Делямуре был горячим пропагандистом идей охраны природы и популяризатором научных знаний. По его инициативе, под его редакцией и при непосредственном участии как автора дважды издавалась серия брошюр "Природа Крыма", удостоенная поощрительных дипломов на Всесоюзном конкурсе в Москве. Книжки этой серии содержат ценные сведения по краеведению и поэтому пользуются большой популярностью как у преподавателей высшей и средней школы, так и у туристов и многочисленных любителей природы.

С.Л. Делямуре был не только прекрасным организатором научных исследований, но и талантливым педагогом. Многие поколения студентов помнят его глубокие и эмоциональные лекции, интересные, будящие творческую мысль лабораторные работы. Молодым специалистам он прививал любовь к науке, популяризируя ее новейшие достижения.

Ученый-гельминтолог принимал активное участие в общественной жизни университета, города и области. В течение многих лет он был председателем областного общества "Знание", председателем Крымского филиала научного общества паразитологов УССР, избирался в состав Симферопольского городского Совета депутатов трудящихся и выполнял многие другие общественные поручения.

За большие заслуги в деле подготовки высококвалифицированных специалистов и плодотворную научную деятельность С.Л. Делямуре награжден орденом "Знак Почета" и несколькими медалями. В 1975 году ему было присвоено почетное звание "Заслуженный работник высшей школы Украинской ССР".

Литература

1. Семен Людвигович Делямуре (1913-1986): Библиографический указатель. – Симферополь: Симфероп. госуд. ун-в. им. М.В. Фрунзе, 1989.

Список основных трудов

1. Цееб Я.Я., Делямуре С.Л. Материалы по фауне пресноводных рыб Крыма // Изв. Крым. пед. ин-та. – 1938. – Т. 7. – С. 143-148: табл. – Библиогр.: с. 148.
2. Мирецкий О.Я., Делямуре С.Л. Микропрепараты рудиментарных органов у растений // Биология в шк. – 1939. – № 5. – С. 76-77.
3. Делямуре С.Л. Гельминтофауна дельфинов Черного моря // Тр. Крым. мед. ин-та. – 1941. – Т. 8. – С. 446-456.
4. Делямуре С.Л. К изучению ихтиофауны ручьев Южного берега Крыма // Там же. – Т. 7. – С. 301-304. – Библиогр.: с. 304.
5. Делямуре С.Л. Гельминтофауна дельфинов Черного моря: Дис... канд. биол. наук. – Кзыл-Орда, 1943. – 110 с. – Машинопись.
6. Делямуре С.Л. Предварительные итоги изучения гельминтофауны дельфинов Черного и Азовского морей // Тр. Крым. мед. ин-та. – 1945. – Т. 11. – С. 97-107.
7. Делямуре С.Л. Три вида легочных нематод от дельфинов Черного и Азовского морей // Гельминтологический сб., посвященный акад. К. И. Скрябину. – 1946. – С. 104-114.
8. Делямуре С.Л. К изучению гельминтофауны дельфина *Tursiops tursio* Fabr. // Тр. ГЕЛАН. – 1949. – Т. 2. – С. 110-113. – Библиогр.: с. 113.
9. Делямуре С.Л. Систематическое положение и происхождение крымских пескарей // Берг Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. – М.; Л., 1949. – Т. 2. – С. 643.
10. Делямуре С.Л. К вопросу об альбинизме летучих мышей // Тр. Зоол. Музея. – К.: Киев. гос. ун-т, 1950. – № 2. – С. 160-161 (Науч. зап.; Т. 9, вып. 6)
11. Делямуре С.Л. Филогенетическое родство дельфинов и наземных хищных (Mustelidae) в свете гельминтологической науки // Докл. АН СССР. Новая сер. – 1950. – Т. 73. – № 1. – С. 237-239. – Библиогр.: с. 239.
12. Новая псевдалиида – паразит легких дельфина-белобочки // Тр. ГЕЛАН. – 1951. – Т. 5. – С. 93-97. – Библиогр.: с. 97.
13. Делямуре С.Л. Происхождение приспособлений псевдалиид к паразитированию в органах дыхания китообразных // Там же. – С. 98-104. – Библиогр.: с., 104.
14. Скрябин К.И., Шихобалова Н.И., Шульц Р.С., Попова Т.И., Боев С.Н., Делямуре С.Л. Стронгиляты. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – 890 с – Библиогр.: с. 784-857. – (Определитель паразитических нематод; Т. 3).
15. Делямуре С.Л. Зависимость гельминтофауны дельфинов Черного и Азовского морей от эколого-географических факторов // Тр. ГЕЛАН. – 1952. – Т. 6. – С. 251-258.
16. Делямуре С.Л. Зоогеографическая характеристика гельминтофауны ластоногих и китообразных // Там же. – С. 235 – 250.
17. Кротов А.И., Делямуре С.Л. К фауне паразитических червей млекопитающих и птиц СССР // Там же. – С. 278-292.

18. Делямуре С.Л. Морфолого-систематический обзор гельминтофауны морских млекопитающих (Pinnipedia, Cetacea) в свете их экологии и филогении: Автореф. дис... д-ра биол. наук. – Л., 1953. – 27 с. – АН СССР. Зоол. ин-т.
19. Делямуре С.Л. Гельминтофауна морских млекопитающих в свете их экологии и филогении/Под ред. К. И. Скрябина. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 518 с. – Библиогр.: с. 489-508.
20. Делямуре С.Л., Простецов П. А., Скрябин А.С. Озерная форель в Крыму // Тр. Крым. фил. АН УССР. – 1955. – Т. 9. Зоология. Вып. 3 – С. 151-154.
21. Делямуре С.Л., Аверин Ю. В. Животный мир // Путеводитель по Крыму. – Симферополь, 1956. – С. 57-74.
22. Делямуре С.Л. Новое в изучении гельминтофауны белухи // Проблемы паразитологии: Тр. 2-й науч. конф. паразитолог. УССР. – Киев, 1956. – С. 43-44.
23. Делямуре С.Л. Об амфибореальном и биоплярном распространении гельминтов морских млекопитающих // Докл. АН СССР. – 1956. – Т. 107, – № 4. – С. 621-623. – Библиогр.: с. 623.
24. Делямуре С.Л. Животный мир Украины // Блокнот агитатора. – 1958. – № 4. – С. 41-46.
25. Делямуре С.Л., Клейненберг С. Е. К изучению гельминтофауны белухи юго-восточной части Баренцева и Карского морей // Работы по гельминтологии: К 80-летию акад. К. И. Скрябина. – М., 1958. – С. 123-126.
26. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Наиболее общие закономерности географического распространения гельминтов морских млекопитающих (биоплярное, амфибореальное и амфицифическое). Распространение гельминтов ластоногих и китообразных // Изв. Крым. отд. Геогр. о-ва. – 1958. – Вып. 5. – С. 247-253. – Библиогр.: с. 253.
27. Делямуре С.Л., Клейненберг С. Е. Новые данные по гельминтофауне белухи/ Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1958. – Т. 63. – Вып. 3. – С. 25-32. – Библиогр.: с. 31-32.
28. Делямуре С.Л. Характерные особенности гельминтофауны ластоногих и китообразных в свете их экологии и филогении // Работы по гельминтологии: К 80-летию акад. К. И. Скрябина, – М., 1958. – С. 211-219. – Библиогр.: 15 назв.
29. Delamure S.L. Helminthofauna of the Marine Mammals of the World Ocean and the regularities of its geographical distribution // XV th International Congress of Zoology, 16 – 23 July 1958. Sect. VIII. Paper 4. – London, 1959. – P. 657-660.
30. Делямуре С.Л. Рец. на кн.: Основные проблемы паразитологии рыб/Под ред. В.А. Догеля и др. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1958. – 364 с. // Зоол. журн. – 1959. – Т. 38, вып. 12. – С. 1900-1903.
31. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Гельминтофауна командорских морских котиков // НДВШ. Биол. науки. – 1960. – № 2. – С. 11-14. – Библиогр.: с. 14.
32. Делямуре С.Л. Охраняйте полезных животных Крыма // Охрана и развитие природных богатств Крыма. – Симферополь, 1960. – С. 261-263.
33. Делямуре С.Л. Охрана и развитие природных богатств Крыма / Редкол.: С.Л. Делямуре (отв. ред.) и др. – Симферополь: Крымиздат, 1960. – 304 с.: ил.
34. Делямуре С.Л., Дубовой С. З., Скрябин А.С. К изучению филярий – паразитов морских котиков // Изв. Крым. отд. Геогр. о-ва СССР. – 1961. – Вып. 6. – С. 199-200.
35. Делямуре С.Л. О необходимости всесторонне и систематически исследовать паразитов промысловых морских млекопитающих // Тр. совещ. Ихтиологической комис АН СССР. – 1961. – Вып. 12. – С. 222-232. – Библиогр.: с. 231-232.
36. Делямуре С.Л. Об отравлении икрой крымского усача // Изв. Крым. отд. Геогр. о-ва СССР. – 1961. – Вып. 6. – С. 201.
37. Делямуре С.Л. Эколого-географический обзор гельминтофауны морского котика // Helminthologia. – 1961. – V. 3, № 1 – 4. – P. 73-79. – Загл. и рез.: англ., нем. и франц. – Отд. оттиск.
38. Delamure S.L. Strongylata. – S. E.; I.R.S.T., 1961. – (Key to parasitic nematodes; V. 3). – Архив СГУ им. М. В. Фрунзе. – Фонд 07 – 17. – ОП. 10. – Д. 88. – Л. 77.
39. Делямуре С.Л., Алексеев Е. В. Случай альбинизма у черноморского дельфина белобочки (*Delphinus delphis* Baralasz, 1936) // Бюл. МОИП Отд. биол. – 1962. – Т. 67, вып. 4. – С. 141-143. – Библиогр.: с. 143.
40. Делямуре С.Л., Алексеев Е. В. Новое в изучении гельминтофауны беломорского лысуна (гренландского тюленя) // Проблемы паразитологии: Тр. 4 науч. конф. паразитолог. УССР. – Киев, 1963. – С. 184-186.

41. Делямуре С.Л., Алексеев Е. В. Новое в изучении гельминтофауны гренландского тюленя // Тезисы докладов науч. конф. профессорско-преподавательского состава, 1962 г. – Симферополь, 1963, – Вып. 1. – С. 117-119.
42. Делямуре С.Л., Алексеев Е. В. Обзор гельминтофауны беломорского стада гренландских тюленей // Сборник н. – и. работ, 1962 г. (Гренландский тюлень и хохлач). – Архангельск, 1963. – С. 73-101.
43. Скрыбин А.С., Делямуре С.Л., Алексеев Е.В. Первая находка стригеидиды *Braupina cordiformis* Wold, 1903 (подотряд *Suathocotylata Sudarica*, 1959) у афалины Черного моря // Гельминты человека, животных и растений и борьба с ними. – М., 1963. – С. 119-122.
44. Делямуре С.Л., Козин Я.Д., Иванов В.Н., Ена В.Г. Пусть еще краше расцветает наша земля // Крым. правда. – 1963. – 15 мая.
45. Делямуре С.Л. Гельминты [белухи] // Белуха: Опыт моногр. исследования вида. – М., 1964. – С. 370-394: ил. – Библиогр.: с. 428-454.
46. Делямуре С.Л., Скрыбин А.С., Алексеев Е.В. К изучению гельминтофауны промысловых ластоногих Карского, Баренцева, Белого и Гренландского морей // Итоговая науч. конф. профессорско-преподавательского состава (7 – 9 апр. 1964 г.): Тез. докл. – Симферополь, 1964. – С. 203-205.
47. Делямуре С.Л., Курочкин Ю.В., Скрыбин А.С. О гельминтофауне каспийского тюленя (*Phoca Caspica* Gin.) // Тр. Астрахан. заповедника: Сб. паразитолог, работ. – 1964. – Вып. 9. – С. 105-118.
48. Делямуре С.Л. Рыбы пресных водоемов. – Симферополь: Крым, 1964. – 70 с.: ил. – (Природа Крыма). – Библиогр.: с. 68.
49. Делямуре С.Л., Скрыбин А.С. К методике гельминтологических вскрытии морских млекопитающих (особенности сбора гельминтологического материала от ластоногих и китообразных) // Морские млекопитающие. – М., 1965. – С. 302-310.
50. Делямуре С.Л., Завалева Д.Д., Федосеев Г.А. Материалы к фауне паразитических червей кольчатой нерпы (*Pusa hispida Kraschcnikovii*) // Тезисы докладов итоговой науч. конф. профессорско-преподавательского состава (26 – 28 апр. 1965 г.). – Симферополь, 1965. – С. 251-253.
51. Делямуре С.Л., Скрыбин А.С., Трещев В.В. О гельминтофауне промысловых ластоногих Гренландского моря // Там же. – С. 248-250.
52. Делямуре С.Л., Алексеев Е.В. Обзор гельминтофауны кольчатой нерпы (*Phoca hispida* Shreber) // Паразиты и паразитозы человека и животных. – Киев, 1965. – С. 154-161: ил.
53. Делямуре С.Л., Скрыбин А.С. Происхождение и особенности морфологии олигонадных дифиллоботриид // Тезисы докладов Укр. респ. науч. конф. по пробл. «Биол. основы рац. использ., преобраз. и охраны раст. и животн. мира» (Симферополь, 27 – 30 окт. 1965 г.) – Симферополь, 1965. – С. 210-213.
54. Делямуре С.Л. Рыбы пресных водоемов. – 2-е изд., испр. и доп. – Симферополь: Крым, 1966. – 66 с.: ил. – (Природа Крыма). – Библиогр.: с. 64,
55. Делямуре С.Л., Скрыбин А.С. *Diphyllobothrium polyugosum* Sp. n. – паразит косатки южного полушария // Гельминтофауна животных южных морей. – Киев, 1966. – С. 3-9: ил.
56. Делямуре С.Л. Морфолого-анатомическое исследование цестоды *Diplogonoporus tetrapterus* (Siebold, 1848), паразитирующей у ластоногих Гренландского моря // Краевая паразитология и природная очаговость трансмиссивных болезней. – Киев, 1966. – С. 39-43.
57. Делямуре С.Л., Скрыбин А.С. Новая дифиллоботрида – *Diphyllobothrium pleroccephalum* Sp. nov. – паразит хохлача – *Cystophora cristata* // Helminthologia. – 1966. – V. 7, № 1. – P. 65 – 70. Загл. и рез.: англ., нем. – Отд. оттиск.
58. Делямуре С.Л., Трещев В.В. К гельминтофауне хохлача (*Cystophora cristata* Erxleben), обитающего в Гренландском море // Зоол. жури. – 1966. – Т. 45, вып. 12. – С. 1867-1871. – Библиогр.: с. 1871 – Рез.: англ.
59. Делямуре С.Л., Сердюков А.М. Обнаружение трематоды *Synthesium tursionis* (Marchi, 1872) у афалины Черного моря // Материалы науч. конф. Всесоюз. о-ва гельминтологов (Москва, 1966 г.) – М., 1966. – Ч. 3. – С. 104-106: ил.
60. Делямуре С.Л., Алексеев Е.В. *Parafilaroides arcticus* Sp. n. – паразит кольчатой нерпы Чукотского моря // Паразиты, промежуточные хозяева и переносчики. – Киев, 1966. – С. 11-15. – Библиогр.: с. 15.
61. Делямуре С.Л. Исследования гельминтофауны морских млекопитающих Мирового океана, выполненные кафедрой зоологии Крымского педагогического института с 1955 по 1965 г. //

-
- Биология моря. – Киев, 1968. – Вып. 14. Паразиты морских животных. – С. 14-24. – Библиогр.: с. 21-24.
62. Находка *Diphyllobothrium stemmacephalum* (Cobbold) в водах Советского Союза // Паразитология. – 1968. – Т. 2. – Вып. 4. – С. 317-321. – Библиогр.: с. 321.
63. Делямуре С.Л., Парухин А.М. Новая дифиллоботрида – паразит южноафриканского морского котика // Там же. – С. 25-33. – Библиогр.: с. 33.
64. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. О происхождении и систематическом положении диплогонидных и по-лигонидных дифиллоботриид // Гельминты человека, животных и растений и меры борьбы с ними. – М., 1968. – С. 159-166: ил. – Библиогр.: с. 166.
65. Delamure S.L. Helminthofauna of Marine Mammals (Ecology and Phylogeny/AS USSR, Gelmintologicheskaya Laboratoriya. – Jerusalem: Israel Program for Scientific Translations, 1968. – 522 p. – Bibliogr.: p. 487-520.
66. Делямуре С.Л. О состоянии изученности гельминтофауны ластоногих, обитающих в водах СССР // Проблемы паразитологии: Тр. 6-й науч. конф. паразитолог. УССР. – Киев, 1969. – Ч. 1. – С. 89-92.
67. Делямуре С.Л., Сердюков А.М. Новая трематода *Lampritrema atlanticum* n. sp. – паразит рода *Lampris* Cuna // Биология моря. – Киев, 1970. – Вып. 20. – С. 213-216. – Библиогр.: с. 216.
68. Делямуре С.Л. Сравнение гельминтофаун зубатых и усатых китов // Вопросы морской паразитологии: Материалы 1-го Всесоюз. симпозиума по паразитам и болезням мор. животн., Севастополь. 1970. – Киев. 1970. – С. 18-24.
69. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Гельминты [кашалота] // Берзин А. А. Кашалот. – М., 1971. – С. 274-299: ил.
70. Делямуре С.Л. *Diphyllobothrium ponticum* nov. sp. – новая дифиллоботрида от афалины (*Tursiops truncatus* Montagu) // Сборник работ по гельминтологии. – М., 1971. – С. 123-126: ил. – Библиогр.: 5 назв.
71. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Гельминты // Яблоков А.В., Белькович В.М., Борисов В. И. Киты и дельфины. – М., 1972. – С. 384-409.
72. Делямуре С.Л., Трещев В.В., Попов В.Н. Материалы к гельминтофауне ларги Охотского моря // Проблемы паразитологии: Тр. 7-й науч. конф. паразитолог. УССР. – Киев, 1972. – Ч. 1. – С. 258-259.
73. Делямуре С.Л., Трещев В.В. О гельминтофауне гренландского тюленя (*Pagophoca groenlandica* Erxleben, 1777) // Тезисы докладов 5-го Всесоюз. совещ. по изучению морских млекопитающих (сент. 1972 г., Махачкала.). – Махачкала, 1972. – Ч. 2. – С. 72-76.
74. Делямуре С.Л. Птица-новосел: [Кольчатая горлица в Крыму] // Крым. правда. – 1972. – 2 мая.
75. Делямуре С.Л. Вклад советских ученых в изучение гельминтофауны морских млекопитающих Мирового океана // Проблемы общей и прикладной гельминтологии. – М., 1973. – С. 53-60. – Библиогр.: с. 58-60.
76. Делямуре С.Л., Юрахно М.В. Гельминтофауна берингоморской крылатки/Изв. Тихоокеан. НИИ рыбного хоз-ва и океанографии. – Владивосток, 1974. – Т. 88: Паразиты морских животных. – С. 27-35. – Библиогр.: с. 35.
77. Делямуре С.Л. Некоторые регуляторы исследования гельминтофауны ластоногих // Зоология позвоночных. – М., 1974. – Т. 6: Морские млекопитающие. – С. 104-108.
78. Делямуре С.Л., Попов В.Н. О сезонной изменчивости гельминтофауны охотской кольчатой нерпы // Паразитология. – 1974. – Т. 8. – Вып. 2, – С. 89-92. – Библиогр.: с. 92.
79. Делямуре С.Л. Определитель паразитов позвоночных Черного и Азовского морей. Паразитические беспозвоночные рыб, рыбающих птиц и морских млекопитающих/АН УССР. Ин-т биол. Южных морей; Редкол.: В. Н. Гресе, С.Л. Делямуре и др.; Сост.: А. В. Гаевская, А. В. Гусев, С.Л. Делямуре. – Киев: Наук. думка, 1975. – 551 с.
80. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. Гельминты, паразитирующие у человека и морских млекопитающих // Морские млекопитающие: Материалы 6-го Всесоюз. совещ. – Киев, 1975. – С. 106-108.
81. Делямуре С.Л., Смирнов А.И. К вопросу о таксономическом статусе крымских пескарей // Вести, зоол. – 1975. – № 5. – С. 44-51. – Библиогр.: с. 51.
82. Делямуре С.Л., Попов В.Н. К изучению возрастной динамики гельминтофауны тихоокеанского моржа // Морские млекопитающие: Материалы 6-го Всесоюз. совещ. – Киев, 1975. – С. 104-106.
83. Делямуре С.Л., Попов В.Н. К изучению гельминтофауны лахтака, обитающего в Сахалинском заливе // НДВШ. Биол. науки. – 1975. – № 10. – С. 7-10. – Библиогр.: с. 10.
-

84. Контримавичус В.Л., Делямуре С.Л., Боев С.Н. Метастронгилоидеи домашних и диких животных. – М.: Наука, 1976. – 240 с. – (Основы нематодологии; Т. 29).
85. Делямуре С.Л. Некоторые итоги изучения гельминтов ластоногих фауны СССР // Краткие тезисы докладов 2-го Всесоюз. симпоз. по паразитам и болезням морских животных. – Калининград, 1976. – С. 22-23.
86. Делямуре С.Л., Попов В.Н., Юрахно М.В., Трещев В.В. О фауне гельминтов морского зайца в разных районах ареала // Там же. – С. 24-25.
87. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. О гельминтофауне берингоморских ластоногих из Карагинского залива // Паразитология. – 1976. – Т. 10. – Вып. 4. – С. 325-332: табл. – Библиогр.: с. 332.
88. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. Трематоды ластоногих Северной Пацифики и Чукотского моря // Материалы Всесоюз. о-ва гельминтологов. – М., 1977. – Вып. 29. – С. 35-42.
89. Делямуре С.Л., Попов В.Н., Юрахно М.В. Возрастная динамика гельминтофауны охотоморских ластоногих из пролива Лаперуза и залива Терпения // 1-й Всесоюз. съезд паразитологов: Тез. докл. – Киев, 1978. – Ч. 3. – С. 32-34.
90. Делямуре С.Л., Попов В.Н. Гельминтологические данные о локальности стад полосатого тюленя, обитающего в Охотском море // Там же. – С. 30-32.
91. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. Некоторые итоги изучения гельминтофауны тихоокеанского моржа // Научные и прикладные проблемы гельминтологии. – М., 1978. – С. 38-42. – Библиогр.: с. 43.
92. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. Некоторые особенности гельминтофауны тихоокеанского моржа из Берингова и Чукотского морей // Морские млекопитающие: Тез. докл. 7-го Всесоюз. совещ. (Симферополь, 20 – 23 сент. 1978). – М., 1978. – С. 106-107.
93. Делямуре С.Л., Михалев Е.С., Попов В.Н., Пастухов В.Д. Новое о гельминтофауне байкальской нерпы // Там же. – С. 103-104.
94. Делямуре С.Л., Ена В.Г., Мишнев В.Г., Молчанов Е.Ф. Проблемы охраны редких организмов и уникальных природных комплексов юга УССР // БЮЛ. Гос. Никит, бот. сада. – 1978. – Вып. 3(37). – С. 5-11. – Библиогр.: с. 11.
95. Контримавичус В.Л., Делямуре С.Л. Филярииды домашних и диких животных. – М.: Наука, 1979. – 153 с. – (Основы нематодологии; Т. 29).
96. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. О перспективах использования морфологических исследований гельминтов морских млекопитающих для изучения внутривидовой структуры их хозяев // Состояние и перспективы развития морфологии. – М., 1979. – С. 154-155.
97. Делямуре С.Л., Юрахно М.В., Попов В.Н. Состав гельминтов как популяционный признак у тюленей // Природа. – 1979. – № 5. – С. 111-113.
98. Сердюков А.М. Дифиллоботрииды Западной Сибири/ Отв. ред. д-р биол. наук проф. С.Л. Делямуре. – Новосибирск: Наука, 1979. – 120 с. – Библиогр.: с. 107-118.
99. Делямуре С.Л., Попов В.Н., Юрахно М.В. Первые сведения о фауне гельминтов тихоокеанского моржа, обитающего в Анадырском заливе // 9-я конф. укр. паразитологического о-ва. – Киев, 1980. – Ч. 2. – С. 10-11.
100. Делямуре С.Л., Михалев Е.С., Попов В.Н. Сезонная изменчивость гельминтофауны байкальской нерпы // Там же. – С. 9-10.
101. Делямуре С.Л., Попов В.Н. Гельминтологические данные о локальности популяции ларги Охотского моря // Там же. – Ч. 5. – С. 29-30.
102. Делямуре С.Л., Попов В.Н. К изучению сезонной изменчивости гельминтофауны ларги // Тезисы докладов симпоз. по гидропаразитологии при 4-м съезде Всесоюз. гидробиологического о-ва. – Киев, 1981. – С. 16-17.
103. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Основные достижения советских ученых в изучении гельминтофауны морских млекопитающих Мирового океана // Симпозиум по паразитологии и патологии морских организмов: Тез. докл. – Л., 1981. – С. 14-21.
104. Делямуре С.Л., Попов В.Н., Михалев Е.С. Гельминтофауна байкальской нерпы // Морфофизиологические и экологические исследования байкальской нерпы. – Новосибирск, 1982. – С. 92-122.
105. Делямуре С.Л. На родине великого ученого: [Ч. Дарвин] // Крым. правда. – 1982. – 20 апр.
106. Delamure S.L., Yurakhno M.V., Popov V.N., Scults L., Fav Tr.H. Helminthological Comparison of Subpopulations of Bering Sea Spotted seals, *Phoca largha* Pallas // NOAA Tech. Rep. Nmfs. – 1984. – V. 12. – P. 61-65.

107. Делямуре С.Л., Скрябин А.С., Сердюков А.М. Дифиллоботрииды – ленточные гельминты человека, млекопитающих и птиц. – М.: Наука, 1985. – 200 с.: ил. – Библиогр.: с. 176-197. – (Основы цестодологии; Т. 11).
108. Делямуре С.Л. Був дорогий його серцю Крим: [3 біогр. рад. зоолога і зоогеографа д-ра бюл. наук І. І. Пузанова] // Крим. правда. – 1985. – 25 квіт.
109. Kontrimavichus V.L., Delamure S.L., Boev S.N. Metastrongyloids of Domestic and wild Animals. – Calcutta: Oxonian Press Pvt. Ltd, 1985. – 298 – Bibliogr.; p. 261-292 – (Fundamentals of Nematodology; vol. 26).
110. Delamure S.L., Skriabin A.S. Achievements of Soviet Scientist in Investigations of the Helminthofauna of Marine Mammals of the World Ocean // NoAA Tech. Rep. Nmfs. – 1985. – V. 25. – P. 129-135.
111. Делямуре С.Л., Скрябин А.С. Об идентификации видов *Diplogonoporus balaenopterae* и *D. urandis* (Cestoda Diphyllbothriidae) // Паразитология. – 1986. – Т. 20. – Вып. 1. – С. 69-72. – Библиогр.: с. 72.

Литература о нем

1. Делямуре С.Л. // Зоологи Советского Союза: Справ. – М. – Л., 1961. – С. 62-63.
2. Делямуре С.Л. // Учені вузів Української РСР. – Київ, 1968. – С. 141.
3. Дяченко В.Д. Зоология // Укр. сов. соц. респ.: Энцикл. справ. – Киев, 1987. – С. 298.
4. Зиновьева Б.Н. Советские гельминтологи биологического профиля: Справ. – Тбилиси: Мицниереба, 1970. – С. 14.
5. История Крымского пединститута им. М.В. Фрунзе / Ф.С. Загородских, В.Л. Зайцев, С.А. Секиринский – Симферополь: Крымиздат, 1960. – С. 88-89.
6. Мазурмович Б.М. Розвиток зоології на Україні. – Київ: Вид-во Київ. ун-ту, 1972. – 221 с.
7. Развитие биологии на Украине: В 3-х т. – Киев: Наук. думка, 1985. – Т. 3.
8. Чеботарев Р.С. Справочник ветеринарной и медицинской паразитологии. – Минск: Наука и техника, 1971. – 374 с.
9. Дерюгина А.Н. С новосельем: [Участие в митинге открытия нового корпуса СГУ] // Унив. жизнь. – 1975. – 24 дек.
10. Завалеева Д.Д. Коллективный труд и разум: [Научная и учебно-воспитательная работа фак-та естественных наук] // Унив. жизнь. – 1976. – 25 февр.
11. Завалеева Д.Д. Крепнуть содружеству науки и производства // Унив. жизнь. – 1975. – 28 окт.
12. Из выступления доверенного лица профессора С.Л. Делямуре: [На выдвижении кандидата в депутаты Верховного Совета СССР 1974 г. Н.К. Кириченко] // Унив. жизнь. – 1974. – 29 мая.
13. Марченко М.И. Педагоги нашего университета // Унив. жизнь. – 1978. – 20 дек.
14. Новікова М.О. Дорога до всіх морів: [Про наукову діяльність С.Л. Делямуре] // Літ. Україна. – 1968. – 27 серп.
15. Новикова М.А. Ученики профессора Делямуре // Учит. газ. – 1968. – 13 авг.
16. Новикова М.И. Непрерывная цепочка: [Очерк о С.Л. Делямуре] // Новикова М. И. Крымские открытия. – Симферополь, 1970. – С. 36-54.
17. Передний край исследований: Естественные науки // Унив. жизнь. – 1978. – 31 мая.
18. Переход А.Ф. Итоги, перспективы: [Научная деятельность вуза] // Унив. жизнь. – 1976. – 11 февр.
19. Переход А.Ф., Соловьев В.В. Призвание: [К 50-летию со дня рождения С.Л. Делямуре] // Сов. Крым. – 1963. – 6 окт.
20. Попова Л.П., Скрябин А.С. Ученый, воспитатель, товарищ: [К 40-летию научно-педагогической деятельности] // Унив. жизнь. – 1974. – 11 дек.: портр.
21. С высоким званием: [Присвоение почетного звания засл. работа. высш. шк. УССР проф. зав. каф. зоол. Делямуре С.Л.] // Унив. жизнь. – 1975. – 12 февр.
22. С позиций высокой требовательности: [О выступлении на парт. собрании] // Унив. жизнь. – 1978. – 15 нояб.

23. Смольговская Р.Л. И звезды жизни зажигали // Крым. правда. – 1980. – 11 нояб.
24. Смольговская Р.Л. Ленин в нашей жизни: [В пресс-клубе «Крымской правды»] // Крым. правда. – 1970. – 16 апр.
25. Смольговская Р.Л. Морские доктора // Крым. правда. – 1975. – 20 апр.
26. Стадниченко В. Земля командора: [Экспедиция на о. Командор] // Робітн. газ. – 1965. – 27 травн.
27. Стадниченко В. На мерланах життя: [Про спеціаліста в галузі гельмінтології, викладача каф. зоології Крим. пед. ін-ту С.Л. Делямуре]. Нарис // Рад. освгга. – 1963. – 24 серп. Университетская жизнь. – 1975. – 18 июня: портр. Из содерж.: «Белые пятна» гельминтологии; «Здесь не может быть двух мнений»...; 24 экспедиции сотрудников лаборатории; Завтрашний день: [Развитие и перспективы гельминтологической науки на каф. зоологии].
28. Юрахно М.В. Большой ученый, отличный педагог // Унив. жизнь. – 1978. – 12 апр.
29. Семен Людвигович Делямуре: [Некролог] // Крым. правда. – 1986. – 4 янв.
30. Памяти Семена Людвиговича Делямуре // Природоохранные исследования экосистем горного Крыма: Сб. науч. тр. / Под ред. Л.Г. Апостолова, В.Г. Мишнева, В.В. Трещева, А.В. Ивашова. – Симферополь. 1986. – С. 3-4.
31. Памяти товарища: [Семен Людвигович Делямуре: Некролог] // Унив. жизнь. – 1986. – 15 янв.



ФРАНК ИЛЬЯ МИХАЙЛОВИЧ

(1908-1990 гг.)

(Биография)

ФРАНК Илья Михайлович (1908-1990 гг.) – русский физик, президент Академии наук СССР, получил многочисленные награды Советского правительства, включая Ленинскую премию, два ордена Ленина, орден Трудового Красного Знамени, орден Октябрьской Революции, а также золотую медаль Вавилова Академии наук СССР. Он был избран академиком АН СССР в **1968 г.**

Родился **23 октября 1908 г.** в Петербурге в семье профессора математики Михаила Людвиговича Франка и врача Елизаветы Михайловны Франк (Грациановой). В Ялте в **1925** году он окончил общеобразовательную школу и затем под руководством отца, который работал в то время профессором в Симферополе, в **1925-1926 гг.** трудился препаратором в Крымском государственном педагогическом институте (преемнике Крымского университета). И хотя затем в **1926-1930 гг.** И.М. Франк учился на физико-математическом факультете Московского государственного университета, но первые результаты своих исследований он изложил в своих докладах на заседаниях вузовского математического общества (кружка) в Крымском педагогическом институте. Тематика этих докладов была опубликована в "Известиях Крымского педагогического института".

Отец И.М. Франка был талантливым и широкообразованным ученым, живо интересовавшимся различными областями знаний. По словам И.М. Франка, он уделял много времени сыновьям: интересно и популярно рассказывал о науке, мастерил с ними различные модели, действующие приборы и наглядные пособия. Он оказал на И.М. Франка большое влияние, и в частности поощрял интерес сына к геометрии, которая была для отца любимым разделом математики. Поэтому не случайно первые самостоятельные занятия наукой И.М. Франка относятся к геометрии. Выполненная им еще до поступления в университет работа в этой области была опубликована в **1928 г.**

В Московский университет И.М. Франк поступает в **1926 г.** и в первые годы обучения наряду с физикой в не меньшей степени увлекается математикой. Еще студентом Илья Михайлович начал

работать в лаборатории С.И. Вавилова в МГУ, где выполнил под его руководством экспериментальное исследование тушения люминесценции в жидкостях.

Впоследствии Илья Михайлович так вспоминал об этом времени: "В молодости мне посчастливилось в том отношении, что уже в студенческие годы я попал в среду, в которой истинное научное влияние воспринималось особенно интенсивно и разносторонне. Я имею в виду научную школу Л.И. Мандельштама, к которой принадлежали мои непосредственные учителя и выдающиеся физики С.И. Вавилов, Г.С. Ландсберг, И.Е. Тамм – ученые, столь различные по своей индивидуальности. Была, однако, особенность, характерная для всей этой школы, – это непрерывное научное общение. Вопросы теории и результаты экспериментов неизменно и постоянно обсуждались, и эти разговоры (они происходили и вне научных семинаров), частью и длительные, никто не считал потерей времени".

Одновременно с экспериментальной работой в лаборатории С.И. Вавилова И.М. Франк в студенческие годы много времени посвятил изучению теории электромагнетизма. Подлинным открытием явилась для него небольшая книжка Максвелла о фарадеевых силовых линиях, которую он нашел в студенческой библиотеке физико-математического факультета МГУ.

После окончания университета (**1930**) И. М. Франк в течение нескольких лет занимался в лаборатории А.Н. Теренина в Государственном оптическом институте изучением фотохимических реакций оптическими методами. Его работы в этом направлении отличались изяществом и оригинальностью методики, исчерпывающим анализом экспериментальных данных. Они послужили основанием для присуждения 26-летнему И.М. Франку звания доктора физико-математических наук.

В **1934 г.** по инициативе С.И. Вавилова И.М. Франк перешел из ГОИ в отделившийся от Физико-математического института Физический институт им. П.Н. Лебедева АН СССР. Отчетливо понимая значение зарождавшейся в то время "большой" ядерной физики, С.И. Вавилов предложил группе молодых ученых, в том числе И.М., переключиться на изучение атомных ядер. Совместно с Л.В. Грошовым И.М. Франк начал готовиться к исследованию недавно открытого явления рождения гамма-квантами электронно-позитронных пар. Примерно в это же время П.А. Черенков, тогда аспирант С.И. Вавилова, начал ставшие впоследствии классическими исследования свечения жидкостей под действием гамма-лучей радия. И.М. Франк очень близко стоял к этим опытам, в которых были открыты весьма необычные свойства свечения.

Природа этого свечения, называемого теперь свечением Вавилова-Черенкова, оставалась, однако, загадочной до **1937 г.**

Эффект Вавилова-Черенкова получил широкое применение в различных областях экспериментальной физики, стал мощным средством исследования. С его использованием появилась возможность измерения скорости, энергии, заряда и направления движения частиц. Черенковские счетчики применяются при исследовании космических лучей, в экспериментах на ускорителях, дающих быстрые частицы. Они были установлены на советских искусственных спутниках Земли. Черенковские счетчики сыграли существенную роль при открытии антипротона и антинейтрона.

Значение эффекта Вавилова-Черенкова для физики стало общепризнанным. Это выразилось, в частности, в присуждении С.И. Вавилову, И.Е. Тамму, И.М. Франку и П.А. Черенкову Государственной премии СССР в **1946 г.**, в присуждении И.Е. Тамму, И.М. Франку и П.А. Черенкову Нобелевской премии по физике в **1958 г.**

Работа И.Е. Тамма и И.М. Франка по объяснению излучения Вавилова-Черенкова положила начало развитию нового направления исследований, которое можно назвать оптикой движущихся источников или электродинамикой движущихся источников в преломляющей среде. Это направление в течение уже более сорока лет привлекает внимание И.М. Франка, и им получено много результатов, определяющих современное состояние проблемы.

И.М. Франком совместно с В.Е. Пафомовым был исследован ряд интересных с практической точки зрения особенностей переходного излучения релятивистских частиц и интерференционных эффектов излучения в слоистых средах ("Переходное излучение релятивистской заряженной частицы в оптическом диапазоне частот", **1965**; "Переходное излучение на двух параллельных границах раздела", **1967**).

Хотя И.М. Франк много сделал в оптике, основным направлением его работ является ядерная физика. Он организатор (**1946**) и руководитель Лаборатории атомного ядра ФИАН, организатор (**1957**) и директор Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. В период с **1946** по **1956 г.** он заведовал также Лабораторией радиоактивных излучений II Научно-исследовательского физического института МГУ.

Если не считать нескольких опытов по изучению космических лучей, проведенных на Эльбрусе, предвоенные исследования И.М. Франка по ядерной физике были посвящены процессу рождения электронно-позитронных пар. Бурное развитие физики атомного ядра в этот период привело к обнаружению целого ряда новых частиц: нейтрона, позитрона, мезона.

В тяжелые военные годы, когда ФИАН был эвакуирован в Казань, И.М. Франк, естественно, стремился вести исследования непосредственно прикладного значения. Так, например, он работал над методикой измерения разности труб с помощью гамма-лучей радиоактивных препаратов.

Тесно связанной с импульсным методом изучения диффузии тепловых нейтронов явилась разработка под руководством И.М. Франка нового метода спектрометрии нейтронов – по времени их замедления в свинце. В связи с этой работой им были исследованы некоторые особенности нестационарного замедления нейтронов в тяжелой среде ("О некоторых особенностях упругого замедления нейтронов", 1964).

Другой цикл работ был порожден требованиями термоядерной проблемы. Он включал в себя экспериментальное изучение реакции на легких ядрах, в которых испускаются нейтроны, взаимодействия быстрых нейтронов с ядрами трития, лития и урана и изучение процесса деления.

Выполнение этих исследований потребовало разработки ряда тонких и новых по тем временам экспериментальных методов.

В 1956 г. при организации Объединенного института ядерных исследований было принято решение о сооружении в Дубне весьма оригинальной установки – импульсного реактора на быстрых нейтронах (ИБР), предназначенного для проведения спектроскопических исследований с нейтронами по принципу времени пролета. И.М. Франк взялся за организацию в ОИЯИ новой лаборатории, задачей которой было сооружение этого реактора и использование его для физики. Реактор был запущен в 1960 г. и с тех пор успешно работает и совершенствуется. За эту работу И.М. Франк и руководимый им коллектив получили в 1971 г. Государственную премию СССР.

Франк женился в 1937 г. на Элле Абрамовне Бейлихис, видном историке. Их единственный ребенок, Александр, стал специалистом по нейтронной физике.

И.М. Франк вел большую научно-общественную работу. Он являлся членом Бюро Отделения ядерной физики АН СССР. Еще в довоенные годы И. М. в качестве ученого секретаря Комиссии по атомному ядру АН СССР принимал активное участие в организации научных совещаний. После войны он как член Ученого совета при президенте АН СССР много сил отдал координации исследований в СССР в области ядерных реакций, возглавлял организационный комитет Всесоюзной конференции "Ядерные реакции при малых и средних энергиях". И. М. уделял много внимания организации работ по ядерным фотоэмульсиям в СССР. Под его руководством в Алуште проводился ряд международных школ по нейтронной физике с широкой научной программой. Признавая большие научные заслуги И.М. Франка, его часто приглашали советником на крупнейшие зарубежные и советские конференции по ядерной физике, поручали подведение итогов конференций.

Список основных трудов

1. Франк И.М. Геометрический вывод обобщенной теоремы Catalan'a // Мат. образ. – 1928. – № 6. – С.246-250.
2. Франк И.М. Окисление паров ртути под действием света // Докл. АН СССР. – 1933. – № 4. – С.146-148.
3. Франк И.М. Функция возбуждения и кривая поглощения при оптической диссоциации йодистого таллия // Тр. ГОИ. – 1933. – Т. 9. – Вып. 87. – С.3-15.
4. Франк И.М. Фотохимическая реакция паров ртути с кислородом // Журн. физ. Химии. – 1934. – Т. 5. – Вып. 8. – С.1013-1030.
5. Франк И.М., Добротин Н., Черенков П. Наблюдения свечения ночного неба методом гашения // Докл. АН СССР. – 1935. – Т. 1. – № 2-3. – С.110-117.
6. Франк И.М., Добротин Н., Черенков П. Наблюдение космических лучей с камерой Вильсона на Эльбрусе // Докл. АН СССР. – 1935. – Т. 1. – № 7-8. – С.466-470.
7. Франк И.М., Добротин Н., Грошев Л. Новый вид стереокомпаратора для работы с камерой Вильсона // Докл. АН СССР. – 1936. – Т. 3. – № 6. – С.287-288.
8. Франк И.М., Тамм И.Е., Черенков П.А. Свечение чистых жидкостей под действием быстрых электронов // Тезисы докладов на II Всесоюзной конференции по атомному ядру. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – С.4-6.
9. Франк И.М., Тамм И.Е. Когерентное излучение быстрого электрона в среде // Докл. АН СССР. – 1937. – Т. 14. – № 3. – С.107-112.
10. Франк И.М., Грошев Л.В. Вероятность образования пар в криптона под действием γ -лучей // Докл. АН СССР. – 1938. – Т. 18. – № 7. – С.417-420.
11. Франк И.М., Грошев Л.В. Угловое распределение для пар в криптона // Докл. АН СССР. – 1938. – Т. 19. – № 1-2. – С.47-51.

12. Франк И.М., Грошев Л.В. Импульс ядра при образовании пар // Докл. АН СССР. – 1938. – Т. 19. – № 4. – С.241-244.
13. Франк И.М., Грошев Л.В. Образование пар в азоте под действием γ -лучей // Докл. АН СССР. – 1938. – Т. 20. – № 4. – С.273-275.
14. Франк И.М. Новый вид ядерных реакций (Деление ядер урана и тория под действием нейтронов) // Природа. – 1939. – № 9. – С.20-27.
15. Франк И.М., Вавилов С.И. Измерение разности толщин труб с помощью гамма-лучей радиоактивных препаратов // Новые методы измерения толщин: (Сб. статей). – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – С.55-80.
16. Франк И.М., Гинзбург В.Л. Излучение равномерно движущегося электрона, возникающее при его переходе из одной среды в другую // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1946. – Т. 16. – Вып. 1. – С.15-28.
17. Франк И.М. Излучение электронов, движущихся в веществе со сверхсветовой скоростью // Усп. физ. Наук. – 1946. – Т. 30. – Вып. 3-4. – С.149-183.
18. Франк И.М., Гинзбург В.Л. Об эффекте Доплера при сверхсветовой скорости // Докл. АН СССР. – 1947. – Т. 56. – № 6. – С.583-586.
19. Франк И.М., Гинзбург В.Л. Излучение электрона и атома, движущихся по оси канала в плотной среде // Докл. АН СССР. – 1947. – Т. 56. – № 7. – С.699-702.
20. Франк И.М., Грошев Л.В. К вопросу об угловом распределении пар, образованных γ -лучами ThC'' // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1947. – Т. 17. – Вып. 2. – С.121-123.
21. Франк И.М., Вавилов О.Н. Переходные эффекты γ -лучей и их влияние на ионизационный ток в камерах // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1947. – Т. 17. – Вып. 2. – С.176-187.
22. Франк И.М., Шапиро И.С. Горизонтальная составляющая космического излучения на уровне моря // Докл. АН СССР. – 1948. – Т. 61. – № 5. – С.825-828.
23. Франк И.М., Галанин М.Д. Тушение флуоресценции средой, поглощающей свет // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1951. – Т. 21. – Вып. 2. – С.114-120.
24. Франк И.М. Излучение Черенкова для мультиполей // Памяти Сергея Ивановича Вавилова. – М.: Изд-во АН СССР. – 1952. – С.172-192.
25. Франк И.М., Беловицкий Г.Е., Романова Т.А., Сухов Л.В. Деление ядер урана под действием медленных p^- -мезонов и частиц высокой энергии // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1955. – Т. 28. – Вып. 6. – С.729-732.
26. Франк И.М., Беловицкий Г.Е., Романова Т.А., Сухов Л.В. Деление ядер урана под действием медленных p^- -мезонов, быстрых нейтронов и γ -лучей с энергией до 250 МэВ // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1955. – Т. 29. – Вып. 5. – С.537-550.
27. Франк И.М. Длительность вспышки в эффекте Вавилова–Черенкова // Усп. физ. Наук. – 1956. – Т. 58. – Вып. 1. – С.111-150.
28. Франк И.М., Скобельцын Д.В. Физический институт имени П. Н. Лебедева Академии наук СССР // Усп. физ. Наук. – 1957. – Т. 63. – Вып. 3. – С.503-525.
29. Франк И.М. и др. Изучение диффузии нейтронов в бериллии, графите и воде импульсным методом // Материалы Международной конференции по мирному использованию атомной энергии, состоявшейся в Женеве 8-20 августа 1955 г. Т. 5. Физика реакторов. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – С.11-22.
30. Франк И.М. О роли групповой скорости света при излучении в преломляющей среде // Исследования по экспериментальной и теоретической физике. Памяти Григория Самуиловича Ландсберга. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – С.261-274.
31. Франк И.М. О роли групповой скорости света при излучении в преломляющей среде // Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1959. – Т. 36. – Вып. 3. – С.823-831.
32. Франк И.М. Оптика источников света, движущихся в преломляющих средах // Усп. физ. наук. – 1959. – Т. 68. – Вып. 3. – С.397-415.
33. Франк И.М., Пафомов В.Е. Переходное излучение на двух параллельных границах раздела // Ядер. Физика. – 1967. – Т. 5. – Вып. 3. – С.631-640.
34. Франк И.М., Тамм И.Е. Когерентное излучение быстрого электрона в среде // Усп. физ. наук. – 1967. – Т. 93. – Вып. 2. – С.388-393.
35. Франк И.М. Физика ядра и атомная энергия. – М.: Наука, 1968. – 77 с.
36. Франк И.М. Рассеяние света электроном, движущимся в преломляющей среде // Ядер. физика. – 1968. – Т. 7. – Вып. 5. – С.1100-1105.

37. Франк И.М., Бенецкий Б.А., Бурьмов Е.М. Применение дейтерированных сцинтилляторов для анализа спектра быстрых нейтронов // Ядер. физика. – 1968. – Т. 8. – Вып. 5. – С.920-923.
38. Франк И.М. Новый период в изучении атомного ядра. [О симпозиуме по структуре ядра] // За коммунизм. – 1968. – 16 июля.
39. Франк И.М., Кобзев А.П., Михалык С., Рутковский Е. Оптическое излучение, возбуждаемое нерелятивистскими заряженными частицами на поверхности металлов // Ядер. физика. – 1972. – Т. 15. – Вып. 2. – С.326-333.
40. Франк И.М. Некоторые новые аспекты нейтронной оптики // Природа. – 1972. – № 9. – С.24-31.
41. Франк И.М., Бенецкий Б.А., Нефедов В.В., Штраух И.В. Упругое рассеяние нейтронов с энергиями 13,7-14,9 МэВ на ядрах свинца // Программа и тезисы докладов XXIII совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Тбилиси, 30 января – 2 февраля 1973 г. – Л.: Наука, 1973. – С.154.
42. Франк И.М., Бенецкий Б.А., Нефедов В.В., Штраух И.В. Взаимодействие нейтронов с энергией 13-17 МэВ с изотопами свинца // Ядер. физика. – 1973. – Т. 17. – Вып. 1. – С.21-23.
43. Франк И.М., Кобзев А.П., Михалык С., Рутковский Е. Переходное излучение под углом полного внутреннего отражения света от среды // Ядер. физика. – 1973. – Т. 18. – Вып. 4. – С.865-869.
44. Франк И.М. Физики о С.И. Вавилове // Усп. физ. наук. – 1973. – Т. 111. – Вып. 1. – С.173-179.
45. Франк И.М. и др. ИБР-2 – импульсный реактор периодического действия для нейтронных исследований. Дубна // ОИЯИ. – 1977. – 53 с.
46. Франк И.М., Вернов С.Н., Доллежалъ Н.А. К 70-летию Д.И. Блохинцева // Атом. Энергия. – 1977. – Т. 43. – Вып. 6. – С.491-492.
47. Франк И.М. и др. К семидесятилетию со дня рождения В. И. Векслера (1907-1966 гг.) // Физика плазмы. – 1977. – Т. 3. – Вып. 3. – С.437-438.
48. Франк И.М. и др. ИБР-2 – импульсный реактор периодического действия для нейтронных исследований // Приб. и техн. эксперим. – 1977. – № 5. – С.17-35.
49. Франк И.М. и др. Талантливый физик-теоретик [Л.И. Липидус] // За коммунизм. – 1977. – 21 июня.
50. Франк И.М. Игорь Евгеньевич Тамм – воспоминания разных лет // Вестн. АН СССР. – 1978. – № 7. – С.105-115.
51. Франк И.М. Импульс фотона в среде с отрицательной групповой скоростью // Письма в Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1978. – Т. 28. – Вып. 7. – С.482-485.
52. Франк И.М., Франк А.И. О применимости принципа Ферма к оптике ультрахолодных нейтронов // Письма в Журн. эксперим. и теорет. физ. – 1978. – Т. 28. – Вып. 8. – С. 559-60.
53. Франк И.М. III Международная школа по нейтронной физике // За коммунизм. – 1978. – С. 27

Литература о нем

1. Акад. С. Вавилов о работах И.М. Франка // За соц. науку. – 1935. – 23 марта.
2. Академику И.М. Франку – 70 лет // Вестн. АН СССР. – 1979. – № 2. – С. 126.
3. Арцимович Л. Международное признание выдающихся открытий советских физиков [К присуждению И.М. Франку Нобелевской премии] // Известия. – 1958. – 31 окт.
4. Баженов А.И. Физики – лауреаты. (Нобелевские премии за работы советских физиков). – М., 1971. – С. 7-9, 13.
5. Барит И.Я., Лазарева Л.Е., Фейнберг Е.Л., Шапиро Ф.Л. Доброго здоровья и дальнейших успехов в науке Вам, славный юбиляр. [К 60-летию со дня рождения И.М. Франка] // За коммунизм. – 1968. – 1 нояб.
6. Варит И.Я., Лазарева Л.Е., Фейнберг Е.Л., Шапиро Ф.Л. Илья Михайлович Франк. (К 60-летию со дня рождения) // Усп. физ. Наук. – 1968. – Т. 96. – Вып. 2. – С.383-385.
7. Боголюбов Н.Н., Киш Д., Совински М. Академику И.М. Франку – 70 лет // За коммунизм. – 1978. – 24 окт.

8. Болотовский Б.М. Советские ученые – лауреаты Нобелевской премии по физике 1958 г. // Черенков П.А., Тамм И.Е., Франк И.М. Нобелевские лекции. – М., 1960. – С.64-74.
9. Вавилов С.И. Физический кабинет, Физическая лаборатория, Физический институт Академии наук СССР за 220 лет (1725-1945). – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – С.60-62.
10. Выдающееся научное открытие. (К присуждению Нобелевской премии по физике советским ученым П.А. Черенкову, И.Е. Тамму и И.М. Франку) // Вестн. АН СССР. – 1958. – № 12. – С.7-9.
11. Гинзбург В.Л. О черенковском излучении магнитного диполя (Замечание к статье И.М. Франка «Излучение Черенкова для мультиполей») // Памяти Сергея Ивановича Вавилова. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – С.193-196.
12. Гончаров В.А., Каслин В.М., Тимофеев Ю.П. На передовых рубежах советской физики // Природа. – 1977. – № 11. – С.28.
13. Ена В.Г. Три крымских Франка (крымские страницы жизни профессора М.Л. Франка и его сыновей: академика Г.М. Франка и академика И.М. Франка) // Вестник физиотерапии и курортологии. – 2001. – Т 7. – № 4. – С.95-99.
14. Зубков Л. «Шлейф» атомной частицы [К присуждению Нобелевской премии советским ученым П.А. Черенкову, И.Е. Тамму и И.М. Франку] // Огонек. – 1958. – № 49. – С.14-15.
15. Илья Михайлович Франк // Наука и человечество. Международный ежегодник. 1974. – М., 1974. – С.168.
16. Илья Михайлович Франк [К 70-летию со дня рождения] // Усп. физ. Наук. – 1978. – Т. 126. – Вып. 2. – С.343-347.
17. Илья Михайлович Франк (1908). – М., 1979. – 75 с.
18. Кнорре Е. Ключ к миру волшебств [О научной деятельности И.М. Франка] // Пром-сть Армении. – 1971. – № 1. – С.68-71.
19. Лауреаты Нобелевской премии // Сов. Союз. – 1959. – № 1. – С.53.
20. Лущиков В., Останевич Ю., Попов Ю. Нейтроны исследуют ядро и твердое тело // За коммунизм. – 1974. – 11 июня.
21. Награда ученому [О награждении И.М. Франка орденом Трудового Красного Знамени] // Моск. Правда. – 1968. – 23 окт.
22. Научные работники Крыма. Справочник. – Симферополь, 1927. – 12 с.
23. Новаторы, первопроходцы. Вручение наград лауреатам Государственной премии СССР 1971 года // За коммунизм. – 1972. – 7 марта.
24. Новый экспериментальный реактор // Лен. Знамя. – 1977. – 2 нояб.
25. Отчет о работе Физического института АН СССР за 1938 г. // Тр. Физ. ин-та АН СССР. – 1940. – Т. 2. – Вып. 1. – С.135.
26. Очерки истории Симферопольского государственного университета (1918-1993). – Симферополь, 1993. – 415 с.
27. Попов Ю.П., Шабалин Е.П. Илья Михайлович Франк (К 70-летию со дня рождения) // Атом. Энергия. – 1978. – Т. 45. – Вып. 4. – С. 309- 311.
28. Профессора Таврического национального университета им. В.И. Вернадского (1918-2000) /Сост. Н.В. Багров, В.Г. Ена, В.Ф. Шарапа, Д.П. Урсу. – К., 2000. – 152 с.
29. Рубановский Л. Месяц на Эльбрусе. – М., 1935. – С.9-10, 16-18, 47.
30. Слово о юбиляре [К 70-летию со дня рождения И. М. Франка] // За коммунизм. – 1978. – 24 окт.
31. Смагин Б. Голубое свечение. – М., 1959. – 31 с.
32. Фейнберг Е.Л. Эффект Вавилова-Черенкова [К присуждению Нобелевской премии советским ученым П.А. Черенкову, И.Е. Тамму и И.М. Франку] // Наука и жизнь. – 1959. – № 2. – С.7-11



ФРЕНКЕЛЬ ЯКОВ ИЛЬИЧ

(1894-1952 гг.)

(Биография)

ФРЕНКЕЛЬ Яков Ильич (1894-1952 гг.) – член-корреспондент АН СССР. Родился в Ростове-на-Дону. В **1916 г.** закончил Петроградский университет, в **1918-1921 гг.** работал в Крымском университете; с **1921-** в Ленинградском физико-техническом институте. Одновременно был профессором, заведующим кафедрой теоретической физики Ленинградского политехнического института.

Организовал фундаментальные исследования в области теоретической физики, в частности в теории строения твердых и жидких тел, квантовой теории, физики ядра и элементарных частиц. Сформулировал основы современной теории ферромагнетизма. Впервые ввел в **1925 г.** понятие "дырки" и перенес его с ионных кристаллов на полупроводники, внедрил понятие "электронной дырки"; впервые указал на аналогию, которая существует между жидкостью и твердым телом. Эти идеи были выложены в работе "О тепловом движении в твердых и жидких телах" (**1926**), в которой впервые сформулировал основные представления о механизме диффузии в жидких и твердых телах, раскрыв характер и причины теплового движения частиц.

В последующих статьях ("Жидкое состояние и теория плавления", "Новое развитие учения о жидком состоянии" и др.) изложил основы разработанной им кинетической теории жидкого состояния, сформулировал статистическую теорию фазового перехода жидкость-твердое тело. Эти достижения обобщил в монографии "Кинетическая теория жидкостей" (**1945**), где изложил современную теорию жидкостей, раскрыл природу теплового движения молекул жидкостей с помощью впервые внедренного им в науку представления о τ – "время оседлой жизни" молекул. За эту монографию в **1947 г.** удостоен Государственной премии СССР.

В **1931 г.** в статье "О преобразовании света в тепло в твердых телах" сформулировал понятие о новой квазичастице – экситон. Идея экситона оказалась очень продуктивной для интерпретации механизма поглощения света кристаллами. И. Я. Френкель впервые теоретически доказал, что экситоны, как особый тип возбуждения, присущ полупроводникам и диэлектрикам. Один из первых применил квантовую механику к электронной теории металлов и первый сформулировал основные положения квантовой теории электропроводности. В конце **1939 г.** на страницах "Журнала экспериментальной и теоретической физики" в статье "Электрокапиллярная теория расщепления тяжелых ядер" выдвинул идею о капельной модели ядра. Суть этой модели в том, что электрический заряд стремится растянуть и разорвать каплю – ядро, а ядерные силы (силы, связывающие частицы в ядре) противодействуют этому и создают сильное поверхностное натяжение капли "ядерной жидкости". А нестойкость ядра, которое получило энергию, например, при захвате нейтрона, вызвана возникновением при этом колебательных движений в ядре, в частности капиллярных волн. При достаточной интенсивности этих волн ядро делится на две меньшие капли.

Я. И. Френкель занимался также важными исследованиями в области атмосферной электрики, земного магнетизма, астрофизики и биофизики. Автор курсов теоретической физики. В **1958 г.** Академия наук СССР издала в трех томах его "Собрание избранных произведений". Награжден орденами и медалями.

Литература

1. Кордун Г.Г. Учащимся о выдающихся физиках / Г.Г. Кордун. – К.: Рад. школа, 1979. – 134 с., ил. – Библиогр.: с.66-67.

Список основных трудов

1. Frenkel Ya.I. Sketch towards a civic portrait // Historical Studies in Physical and Biological Sciences. – 1997. – V. 276. – P. 2-23.
2. Френкель Я.И. Курс теоретической механики на основе векторного и тензорного анализа. – Л.; М.: Гостехиздат, 1940. – 436 с.: ил.
3. Френкель Я.И. Аналитическая механика. – Л.: Кубуч, 1935. – 197 с.: ил.
4. Френкель Я.И. Электрическая теория твердых тел. – Л.: Изд. М. и С. Сабашниковых. – 1924.
5. Френкель Я.И. Теория твердых и жидких тел. – М. – Л.: ГТТИ, 1934.
6. Френкель Я.И. Первые научные физические школы Петербурга-Ленинграда и их роль в развитии отечественной науки // СПб.: Интеллектуальная элита Петербурга. – 1993. – С.95-104.
7. Френкель Я.И. Развитие представлений о физике конденсированного состояния. Ленинградская физическая школа, 1918-1941 / Автореф. докт. дисс. – Л.: ФТИ им. А. Ф. Иоффе АН СССР, 1981.
8. Френкель Я.И. Собрание избранных трудов. – В 3-х т. – М., 1956–1959.
9. Френкель Я.И. На заре новой физики. – Л., 1970.

Литература о нем

1. Френкель В.Я. Жар под пеплом / В.Я. Френкель // Звезда. – 1991. – №8,9.
2. Тамм И.Е. ЯКОВ ИЛЬИЧ ФРЕНКЕЛЬ // Успехи физических наук. – Т. LXXVI. – 1962. – № 3.
3. Кедров Ф. Яков Ильич Френкель: Жизнь без иллюзий. Признание // Кедров Ф. Цепная реакция идей. – М.: Знание, 1975. – (Творцы науки и техники).



ГЕЛЬВИГ РОМАН ИВАНОВИЧ (1873-1920 гг.)

(Биография)

ГЕЛЬВИГ Роман Иванович (1873-1920 гг.) – анатом, ученый, исследователь, первый ректор Таврического национального университета им В.И. Вернадского.

Родился в **1873** году в городе Липецке Тамбовской губернии. Отец его был инженером-механиком. Первоначальное образование Роман Гельви́г получил дома, затем учился в Борисоглебской классической и Воронежской губернской гимназиях. После окончания гимназии, в **1892 г.**, Роман Иванович поступил на естественное отделение физико-математического факультета Императорского Санкт-Петербургского университета.

В Университет Гельви́г поступил в момент расцвета его как главного научного центра России. В его стенах преподавали А.Н. Бекетов, Ф.В. Овсянников, А.О. Ковалевский, П.Ф. Лесгафт. С особым усердием Роман Иванович изучал анатомию под руководством профессора Лесгафта и слушал лекции

по гистологии профессоров Ковалевского и Овсянникова. Исключительную роль в жизни Гельвига сыграл П.Ф. Лесгафт. Под обаянием его личности, под его влиянием Гельвиг сформировался не только как ученый, но и как педагог. В Петербурге жить было трудно: приходилось постоянно отрываться от университетских занятий и "бегать по урокам".

В **1897 г.** по окончании Императорского Санкт-Петербургского университета, Гельвиг едет в Киев и поступает на медицинский факультет Киевского Императорского университета св. Владимира. Первые два года он большей частью проводит в анатомическом театре и гистологической лаборатории. Лекции профессоров М.А. Тихомирова по анатомии, Я.Н. Якимовича по гистологии и П.И. Морозова по топографической анатомии заставляют Романа Ивановича сосредоточить свое внимание на выяснении задач анатомии как науки и определить для себя ее направление. Он занимается изучением истории анатомии и биологии в целом, выясняет соотношения, существующие между ними как учебными дисциплинами. Только много лет спустя эта трудная, кропотливая работа оформилась во вступительную лекцию, напечатанную в **1915** году в более пространным изложении под заглавием "Анатомическая мысль в ее историческом развитии". На старших курсах медицинского факультета Гельвиг слушает лекции Подвысоцкого и Высоковича, работает под их руководством.

В **1902** году Роман Иванович с отличием оканчивает медицинский факультет и остается при университете помощником прозектора по кафедре нормальной анатомии у профессора А.Ф. Стефаниса. Одновременно он преподавал анатомию в нескольких учебных учреждениях: Мариинской общине Красного Креста, в зубоучебных школах и проч. Пятнадцать лет Гельвиг не только работает преподавателем зубоучебных школ докторов Головчинова, Лурье и Бланже, но и способствует повышению учебного и технического уровня этих школ. Вся его деятельность в Киеве тесно связана с городским Обществом содействия воспитанию и защите детей, деятельным руководителем которого он являлся. Обществу он посвящает целый ряд публичных лекций, прочитанных в разное время.

В **1907** году Гельвиг сдает экзамен на степень доктора медицины и избирается прозектором по кафедре нормальной анатомии человека в открывшемся Киевском женском медицинском институте. Со всей присущей ему энергией Роман Иванович организует в институте анатомический театр, устраивает учебный и основной музеи. Особое внимание Гельвиг обращает на изготовление препаратов для учебного музея, используя составленные им таблицы систематизированных надписей для препаратов. Помимо этих таблиц, к его прозекторской деятельности относится еще целый ряд работ, посвященных вопросам преподавания: план систематического изучения анатомии человека и практические занятия по этому предмету, план и техника работы в секционном зале по всем разделам анатомии. Здесь Гельвиг преследует одну цель – представить своим слушателям тот логический путь, который мог бы дать им цельную и полную картину изучаемого предмета. Эти работы явились результатом как личных наблюдений ученого в секционном зале, так и изучения соответствующих работ зарубежных коллег.

Во время посещения анатомических институтов Германии и Австрии Гельвиг знакомится с постановкой в них преподавания, беседует с лучшими европейскими анатомами. В результате он создал оригинальные планы препарирования, взяв за основу систему берлинского профессора Вальдейера. В **1907** году Гельвиг приступает к специальным исследованиям, основанным на методах биологического анализа.

Во время летних каникул Роман Иванович посетил Петербургскую биологическую лабораторию, где получил предложение от П.Ф. Лесгафта заняться изучением вопроса о форме тазобедренного сустава. Первоначальное исследование было начато им в биологической лаборатории, но затем перенесено в Киевский женский медицинский институт, где проводилось вполне самостоятельно и было закончено уже после смерти Лесгафта. В результате многолетней работы появилось исследование "О форме тазобедренного сустава человека", выпущенное отдельной книгой на русском языке в **1912** году и переведенное на немецкий в **1918-м.** Эта работа была представлена Гельвигом в **1913** году на медицинский факультет Университета св. Владимира, и после публичной защиты в марте того же года он получил степень доктора медицины.

Одновременно со специальными исследованиями Роман Иванович пишет целый ряд работ, в которые частично входят данные, полученные в результате наблюдений в секционном зале. Сюда относятся "Введение в курс анатомии человека и краткие основы общей анатомии", "Головные нервы", "Данные о строении головы и черепа человека". Все эти монографии носят оригинальный характер: так, в работе "Головные нервы" Гельвиг впервые в русской медицинской литературе попытался самостоятельно осветить этот вопрос и рассмотрел особенности нервов в свете сравнительно-анатомической и генетической схемы Гегенбауера.

В **1913** году Роман Иванович в качестве приват-доцента Киевского университета начинает чтение курса анатомии (по отдельным главам) для студентов третьего полугодия, а в **1914** году избирается преподавателем педагогического факультета Киевских высших курсов.

Последующие годы Гельвиг, кроме педагогической деятельности, все свое время посвящает исследованию вопроса о форме плечевого сустава человека. В **1918** году монография на эту тему появляется в печати.

Весной того же года в Крыму открывается филиальное отделение Университета св. Владимира в составе медицинского и физико-математического факультетов, и Советом профессоров Роман Иванович избирается профессором по кафедре нормальной анатомии, а затем **30** июля, деканом медицинского факультета, и исполняющим обязанности ректора Таврического университета. Гельвиг

начинает огромную работу по организации своей кафедры. Он использует все лучшее, собранное институтами Западной Европы, и собственный опыт создания анатомического театра в Киевском женском медицинском институте. В конце мая вместе с группой киевских профессоров Роман Иванович уже в Крыму, в Ялте, где выясняет возможности размещения нового Университета.

С этого года и до конца жизни вся деятельность Гельвига была связана с Крымом. **29** апреля Совет Университета избрал его ректором.

Трудная работа выпала на его долю, – надо было не только устраивать, организовывать, искать место для размещения возглавляемого им Университета, но и добиваться признания его существовавшей в то время в Крыму властью, которая к тому же постоянно меняется. Не покладая рук, не падая духом перед чередой различных препятствий, Роман Иванович выводит молодой Университет из тяжелого положения. Университет переезжает в Симферополь, получает в свое распоряжение целый ряд зданий. Наконец, был выработан свой программный документ – "Положение о Таврическом университете", и ректор добивается утверждения этого документа краевым правительством. Затем следуют поездки Гельвига в целый ряд университетских городов, налаживание связей со старыми университетами и приглашение в Крым многих выдающихся профессоров. Чтение лекций, организация кафедры, факультета, организация университетского хозяйства – огромный труд, бессонные ночи, но Роман Иванович и в самые напряженные минуты университетской жизни был бодрым, деятельным оптимистом. Он сам любил университет и учил любить его других. Аудитория его всегда была полной, и, читая лекции по нормальной анатомии, рассказывая об особенностях человеческого организма, Гельvig никогда не забывал о душе человеческой. Он был и ученым, и психологом, и педагогом. Он талантливо воспитывал слушателей, заставляя их думать и вдумываться, увлекал широтой своих суждений, яркой, образной формой подачи материала.

В конце июля ректора Таврического университета с подачи профессора П.И. Новгородцева (близкого к кругам Врангеля) пригласили в состав Гражданского правительства при Главнокомандующем вооруженными силами Юга России на пост заведующего народным образованием. О своем согласии занять эту должность, одновременно сохраняя пост ректора, Гельvig сообщил на заседании Совета Университета **4** августа **1920** г. Свое решение ректор мотивировал тем, что у правительства Юга России к Университету отношение враждебное, так как мало, по мнению правительства, Университет помогает ему в борьбе с большевиками. В личной беседе Кривошеин прямо заявил ректору, что в настоящий момент Университет для правительства "не по средствам, надо было бы его закрыть, но они понимают значение науки, поддержки ученых. Но надо помогать и правительству, тогда будут и деньги". Совет Университета обсудил заявление ректора и поддержал его решение, исходя из "конъюнктурной необходимости". В конце концов Р.И. Гельvig отказался от предложения войти в состав правительства, мотивируя свой отказ тем, что Университет не политическая организация и относится к каждой власти с пониманием и сочувствием. И как знак примирения с существующей властью он организовал со студентами в ночь с **7** на **8** августа **1920** года грандиозное факельное шествие из Симферополя в Ялту. По воспоминаниям очевидцев, это было необыкновенное театральное зрелище. Кривошеин эту "выходку" Университету не простил, сократив до минимума его финансирование.

В сентябре **1920** года был объявлен очередной набор студентов в Таврический университет. Это был третий и последний набор, осуществляемый ректором Р.И. Гельvigом. **2** октября Роман Иванович внезапно скончался от сыпного тифа. Все газеты, выходившие в Крыму, разместили на своих страницах некролог, извещавший крымскую общественность о смерти первого ректора Таврического университета.

6 октября **1920** года гроб с телом Р.И. Гельвига был доставлен для прощания в здание Симферопольской духовной семинарии, принадлежавшее Таврическому университету (там размещались философский и богословский факультеты Университета). В этот день в Симферополе были отменены все увеселительные мероприятия, на всех государственных учреждениях были приспущены флаги. Симферополь прощался с ректором. В здании семинарии архимандритом Вениамином была отслужена панихида и состоялось траурное собрание, на котором выступили преподаватели и студенты Таврического университета, власти города и представители общественности полуострова. В этот же день состоялось траурное заседание Симферопольской городской Думы, во время которого присутствующие почтили память организатора и первого ректора Университета. Члены городской Думы подчеркнули: "Если университет в дни этой разрухи вырос и окреп, и существует, то в этом громадная заслуга его первого ректора Р.И. Гельвига". Городская Дума также приняла решение о присвоении одной из площадей Симферополя имени Романа Ивановича Гельвига. Именем Гельвига была названа площадь возле университетских корпусов на улице Лазаретной, где размещался медицинский факультет. Улица Лазаретная в **1930** году была переименована в улицу Студенческую.

Памяти Р.И. Гельвига был посвящен первый номер "Медицинского архива" (1923, № 1), издававшегося медицинским факультетом.

Как ученый, Р.И. Гельvig оставил огромное наследство, актуальность которого не потеряна и сегодня. Ни один современный исследователь не обойдется без гельвиговского курса по истории анатомии человека, карты-атласа анатомии мышечной системы человека и других его ярких работ.

Роман Иванович Гельvig, руководивший Таврическим университетом в первые годы его становления, был также создателем первой научной библиотеки Таврического университета.

Книги всегда занимали важное место в жизни и деятельности Гельвига и, наряду с обобщающей работой творческой мысли и экспериментом, непосредственным наблюдением и изучением человека, являлись важнейшим источником знания о предмете, который он исследовал. Книга играла чрезвычайно важную роль в его духовном развитии, удовлетворяя его безгранично разнообразные интеллектуальные интересы и духовные запросы в сфере психологии и философии, истории и литературы, живописи и музыки. Всю жизнь ученый приобретал книги для личной библиотеки, в том числе выписывал из-за границы.

Личная библиотека Романа Ивановича в настоящее время хранится в фондах научных библиотек Таврического национального университета и Крымского государственного медицинского университета.

Литература

1. Лысенко В.В., Козленко С.В. Р.И. Гельвиг – первый ректор Таврического университета // Крымский архив. – 2000. – №6. – С.224-228.

Список основных трудов

1. Гельвиг Р.И. Анатомическая мысль в ее историческом развитии: Вступительная лекция. – К., 1915. – 73 с.
2. Гельвиг Р.И. Анатомия сосудов головного мозга человека: Артерии, вены, лимфатические сосуды. – К., 1913. – 134 с.: ил. – Библиогр.: с. 129-130.
3. Гельвиг Р.И. Введение в курс анатомии человека. – К., 1908. – 48 с.: ил.
4. Гельвиг Р.И. Введение в курс анатомии человека и краткие основания общей анатомии. – 4-изд., испр. и доп. – К., 1910. – 87 с.
5. Гельвиг Р.И. Введение в курс биологической анатомии человека. – К., 1904. – 74 с.
6. Гельвиг Р.И. Данные о строении головы и черепа человека: Конспективные наброски. – К., 1911. – 43 с.
7. Гельвиг Р.И. Двустороннее прикрепление длинной головки *M. Bicipitis Brachii* к плечевой кости и особенности сустава в этом случае. – К., 1915.
8. Гельвиг Р.И. Из анатомии человека: Головные нервы = *Nervi cerebrales*. – К., 1911. – 174 с. – Библиогр.: с. 161-165.
9. Гельвиг Р.И. К вариантам *M. Risorii* и некоторые данные к учению об этой мышце. – К., 1915. – 17 с.: ил. – Библиогр. в подстроч. примеч.
10. Гельвиг Р.И. План систематического изучения анатомии человека: Применительно к курсу зубоучебных школ. – 3-е изд., испр. и доп. – К., 1913. – 33 с.
11. Гельвиг Р.И. Профессор П.Ф. Лесгафт как анатом: Доклад в Киевском Хирургическом обществе, 5 апр. 1910 г. – К., 1911. – 22 с.
12. Гельвиг Р.И. О способе покрытия хрящем суставной поверхности: Доклад в Киевском Хирургическом обществе, 25 февраля 1913 г. – К., 1914. – 10 с.
13. Гельвиг Р.И. О форме суставной поверхности в плечевом суставе человека. – К., 1918. – 110 с.: ил.
14. Гельвиг Р.И. О форме тазобедренного сустава человека: Из Анатомического кабинета Женского медицинского института в Киеве. – К., 1912. – 152 с.: ил.
15. Гельвиг Р.И. Общая анатомия костно-мышечной системы человека. – 2-е изд., испр. и доп. – К., 1917. – 122 с.

Литература о нем

1. Гудзий Н. Вечной памяти Р.И. Гельвига / Публ. С. Филимонова. – Крым. время. – 2002. – №182. – 2 окт. – С.6.
2. Коллекция книг первого ректора Таврического университета Р.И. Гельвига, подаренная им Университету / Сост. М.М. Калмыкова // Крымский архив. – 2000. – №6. – С.252-257.

3. Крымский архив: Ист. – краеведческий и лит. – философский журнал. – 2000. – №6. – 459 с.: ил.
4. Лысенко В.В., Козленко С.В. Профессор медицины, анатом Гельвиг Р.И. – первый ректор Таврического университета // Асклепий. – 2001. – №3. – С.19–24.
5. Лысенко В.В., Козленко С.В. Гельвиг Р.И. – первый ректор Таврического университета // Крымский архив. – 2000. – №6. – С.224–228: ил.
6. Маркевич А.И. Краткий исторический очерк возникновения Таврического университета // Известия Таврического университета. – Симферополь, 1919. – Кн. 1. – С.11–42.
7. Масловский В.В. Роман Иванович Гельвиг (1873–1920). Анатом и первый декан медицинского факультета Таврического университета // Медицинский архив. – 1923. – Т.1. – №1. – С.5–11.
8. Сапелкина В. Доктор Гельвиг – первый ректор ТНУ // Крымские известия. – 2000. – 7 декабря.
9. Сидякин В., Ена В. Первый ректор первого университета Крыма: Р.И. Гельвиг // Крымская газета. – 1998. – 6 окт.
10. Сидякин В.Г., Ена В.Г. Слово о первом ректоре университета Крыма: К 80-летию Симферопольского университета // Ученые записки Симферопольского государственного университета. – Симферополь, 1998. – №7(46). – С.3–10.
11. Урсу Д.П. Перші ректори: Історія Таврійського університету // Кримська світлиця. – 2000. – 28 січня.
12. Филимонов С. Неизвестная статья о первом ректоре Таврического университета: Гельвиг Р.И. (1873–1920) // Таврический университет. – 2002. – №6. – С.6.



ГРЕКОВ БОРИС ДМИТРИЕВИЧ

(1882 -1953 гг.)

(Биография)

ГРЕКОВ Борис Дмитриевич (1882 -1953 гг.) – историк, академик АН СССР (1935), член Академии архитектуры (1939), трижды лауреат Сталинской премии (1943, 1948, 1953).

Родился 9 апреля 1882 г. в городе Миргороде Полтавской губернии. С 1901 г. учился в Варшавском университете, в 1905 г. перевелся в Московский университет, который окончил в 1907 г. Ученик В. О. Ключевского. Основатель так называемой "национальной" школы историков, которая заменила "школу Покровского". В 1937 г. Греков был избран директором Института истории АН СССР, в 1944 – 1946 гг. был одновременно директором Института материальной культуры, в 1947 – 1951 гг. – Института славяноведения.

Важной темой исследований Грекова являлась история Древней Руси и восточных славян. Первая исследовательская работа Грекова посвящена социально-экономической истории Великого Новгорода. В 1929 г. Борис Дмитриевич выпустил первую общую работу по истории Древней Руси "Повесть временных лет о походе Владимира на Корсунь". В 1939 г. вышло первое издание его капитального труда "Киевская Русь", где на основании анализа всех видов источников Греков пришел к выводу, что восточные славяне перешли от общинного строя к феодальным отношениям минуя рабовладельческую формацию. Он констатировал, что основой хозяйственной деятельности Древней Руси было высокоразвитое пашенное земледелие и решительно выступил против утверждений об отсталости социально-экономического строя древних славян. Греков писал, что Киевская Русь была общей колыбелью русского, украинского и белорусского народов. Большим вкладом в изучение древнерусской истории стала работа ученого "Культура Древней Руси" (1944).

Греков также много занимался изучением истории южных и западных славян, изучением их правовых кодексов и "Правд". В 1946 г. вышла его книга "Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII в.", где "дал цельную марксистскую историю русского крестьянства" и "разгромил" ряд теорий (в т. ч. и своего учителя Ключевского). В области методологии ученый выступил с работами "Ленин и историческая наука" (1944) и "Сталин и историческая наука" (1949), а также "Энгельс и проблема родового строя у восточных славян" (1936).

С 1946 г. Греков – академик-секретарь Отделения истории и философии АН СССР, с 1950 г. – депутат Верховного Совета СССР и председатель комиссии по иностранным делам.

Греков внес большой вклад в разработку историографии, в развитие источниковедения. При его участии выпущено свыше 30 крупных изданий документов. Им написаны работы об исторических взглядах А. С. Пушкина, М. В. Ломоносова, М. И. Покровского и др.

Научно-исследовательскую деятельность Греков сочетал с преподаванием (он был профессором МГУ и ЛГУ).

Литература

1. Филимонов Б.С. Б.Д. Греков – профессор Таврического университета // Москва – Крым: ист. – публ. альманах. Вып.3. – М.: Фонд "Москва – Крым", 2001. – 351 с.
2. Мавроди В.В. Борис Дмитриевич Греков (1882 -1953)/ В.В. Мавроди. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1968. – 23 с.

Список основных трудов

1. Греков Б.Д. Русь времен "Слова о полку Игореве": Предисловие/ Б.Д. Греков // "Слово о полку Игореве. Перевод, комментарии и статьи А.К. Югова". – М.: Московский Рабочий, 1970
2. Греков Б.Д. Киевская Русь. – М.: Госполитиздат, 1953. – 568 с.
3. Греков Б.Д. Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII века. – М.: АН СССР, 1946. – 959 с.
4. Греков Б.Д. Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII века: Кн.1. – 2-е, испр. и доп. изд. – М.: АН СССР, 1952. – 534 с.
5. Греков Б.Д. Крестьяне на Руси с древнейших времен до XVII века: Кн.II. – 2-е, испр. и доп. изд. – М.: АН СССР, 1954. – 470 с.
6. Греков Б.Д. Главнейшие этапы в истории крепостного права в России. – М.: Гос. соц. – экон.изд-во, 1940. – 116 с.
7. Греков Б.Д. Главнейшие этапы в истории крепостного права в России. – Б.м., 1940. – 113 с.
8. Греков Б.Д. Полица: Опыт изучения общественных отношений в Полице XV-XVII вв. – М.: АН СССР, 1951. – 319 с.
9. Греков Б.Д. Феодалные отношения в Киевском государстве. – М.: АН СССР, 1936. – 191 с.
10. Греков Б.Д. Борьба Руси за создание своего государства. – М.: АН СССР, 1942. – 68 с.
11. Греков Б.Д., Яубовский А.Ю. Золотая Орда и ее падение. – М.: Богород. Печатник, 1998. – 364с. – (Памятники русской исторической мысли).
12. Греков Б.Д. Новгородский дом святой Софии.Ч.1.: (Опыт изучения организации и внутренних отношений крупной церковной вотчины). – СПб: Тип.Александрова, 1914. – 129 с. – (Записки Историко-филологического факультета Императорского СПб ун-та: Ч.120)
13. Греков Б.Д. Крестьяне на Руси: С древнейших времен до XVII века. – М.: АН СССР, 1946. – 958 с.
14. Греков Б.Д. Винодольский статут об общественном и политическом строе Винодола. – М.: АН СССР, 1948. – 99 с.
15. Греков Б.Д. Полица: Опыт изучения общественных отношений в Полице XV – XVII вв. – М.: АН СССР, 1951. – 318 с.
16. Греков Б.Д. Крестьяне на Руси: С древнейших времен до XVII века. – М.: АН СССР, 1946. – 958с.
17. Греков Б.Д. Культура Киевской Руси. – М.: АН СССР, 1944.
18. Греков Б.Д. Новые материалы о движении С. Разина. – Л.: АН СССР, 1927. – 238 с.
19. Греков Б.Д. Феодалные отношения в Киевском государстве. – М.: АН СССР, 1937. – 191 с.
20. Греков Б.Д. Борьба Руси за создание своего государства. – М.: АН СССР, 1945. – 78 с. – (Научно-популярная серия)
21. Греков Б.Д. Главнейшие этапы в истории крепостного права в России. – М.: Соц. – экон. лит., 1940. – 116 с.
22. Греков Б.Д. Киевская Русь. – М.: Политиздат, 1953. – 568 с.

23. Греков Б.Д. Киевская Русь. – М.: Учпедгиз, 1949. – 510 с. – (Б-ка учителя)
24. Греков Б.Д. Киевская Русь. – М.,1949.
25. Греков Б.Д., Якубовский А.Ю. Золотая Орда и ее падение. – М.: АН СССР, 1950. – 478 с. – (Итоги и проблемы современной науки).
26. Греков Б.Д. Борьба Руси за создание своего государства. – 96 с.
27. Греков Б.Д. Избранные труды: Т.І. – М.: АН СССР, 1957. – 450 с.
28. Греков Б.Д. Избранные труды: Т.ІІ. – М.: АН СССР, 1959. – 623 с.
29. Греков Б.Д. Избранные труды: Т.ІІІ. – М.: АН СССР, 1960. – 526 с.
30. Греков Б.Д. Избранные труды: Т.ІV. – М.: АН СССР, 1960. – 485с.
31. Греков Б.Д. О роли варягов в истории Руси. // Новое время, 1947, N30, с.12
32. Греков Б.Д. Крестьяне на Руси с древнейших времен до 17 века . – М. – Л.: 1946 . – 959 с.
33. Исторические записки/Ответств. ред. Б.Д. Греков. -- М. : АН СССР, 1950. -- 305 с.
34. Греков Б.Д. Материалы по истории волнений на крепостных мануфактурах в ХУШ веке – М. – Л., 1937 . – 46 с.
35. Новгородский исторический сборник: Вып 3-4,5,6,10, І(ІІ), 2(12), 3 (13), 4 (14), 5 (15), 6 (16), 7 (17)/ Под ред. Б.Д. Грекова, В.Л. Янина(послед.). – Новгород, 1939-1999.
36. Греков Б.Д. Новгородские бобыльские порядные, 1912 г.
37. Греков Б.Д. Новгородский дом святой Софии, 1914г.
38. Греков Б.Д. Очерки по истории хозяйства Новгородского Софийского дома XVI-XVII в.в..

Литература о нем

1. Янин В.Л. Величие и трагедия историка/ В.Л. Янин // Отечественная история. -2001. -N2. – С.172-174. – Библиогр. в подстроч. примеч.
2. Панях В.М. О следственном деле Б.Д. Грекова. 1930 – 1931 гг.: К биогр. историка/ В.М. Панях // Отечественная история. -2001. – N 4. – С. 208-210.



ГУРВИЧ АЛЕКСАНДР ГАВРИЛОВИЧ

(1874-1954 гг.)

(Биография)

ГУРВИЧ Александр Гаврилович (1874-1954 гг.) – биолог, биофизик, гистолог, специалист по эмбриологии, цитологии, физиологии клеточного деления (митогенезу). Лауреат Государственной премии СССР (1941), директор Института экспериментальной биологии АМН СССР (1945-1948).

Родился в **1874** г. в Полтаве в еврейской семье провинциального нотариуса. Сразу после окончания гимназии он едет поступать в Мюнхенскую академию художеств. На вступительных экзаменах он терпит неудачу, однако сразу поступает на медицинский факультет Мюнхенского университета (немецкий язык был родным языком его матери). Уже в годы учебы в университете он выполняет научные исследования по эмбриологии. Это постепенно привлекает его научные интересы к

проблеме морфогенеза и клеточного деления. После окончания Мюнхенского университета (1897 г.) Гурвич работал в научных гистологических лабораториях Страсбурга и Берна.

В Берне, а также во время кратковременного пребывания на русской зоологической станции в Виллафранке, Александр Гаврилович выполнил одну из своих самых замечательных работ, результаты которой легли в основу глубоких теоретических соображений о природе протоплазмы. Речь идет об опытах интенсивного центрифугирования яиц амфибий и иглокожих, в результате чего, несмотря на глубокую деструкцию протоплазмы, яйца сохраняли способность к дроблению. К этому же периоду относится создание монографии "Морфология и биология клетки" (1904), долгое время служившей для биологов всего мира одним из основных справочников по цитологии и во многих отношениях сохранившей значение и сейчас.

В 1904 г. Александр Гаврилович переезжает в Петербург, где возглавляет кафедру гистологии Высших (Бестужевских) женских курсов. В 1919 г. (по другим данным в 1918 г.) Гурвич принимает предложение возглавить кафедру гистологии Таврического университета (ректора В.И. Вернадского связывала с Гурвичем многолетняя дружба). Именно в Крыму в 1923 г. Гурвич сделал важнейшее открытие своей жизни – обнаружил физическую природу одного из факторов процесса деления клеток – ультрафиолетовое излучение. Он назвал это явление митогенетическим излучением, т.е. рождающим митоз – деление клетки.

В 1924 г. Гурвича пригласили заведовать кафедрой гистологии Московского государственного университета, где он работает с молодыми талантливыми коллегами. Однако из-за политических и идеологических разногласий, вызвавших конфликт с администрацией, в 1930 г. он переезжает в Ленинград, где возглавляет лабораторию во Всесоюзном институте экспериментальной медицины. В Ленинграде Гурвич проработал до 1941 г., испытыв на себе фашистскую бомбежку и голод, был вынужден эвакуироваться. Вернувшись в 1944 г. в Москву, Гурвич возглавил Институт экспериментальной биологии АМН СССР.

Открытие митогенетического излучения, сделанное Гурвичем, резко отклонялось от общепринятой в то время общеприимчивой точки зрения на процессы клеточного деления. Еще в 1910-е годы он задумался над причиной, вызывающей деление клеток. Проведя многочисленные исследования, высказал гипотезу, в которой наряду с химическими факторами, влияющими на экспрессию клеточного деления, отвел важную роль и физическому феномену природы, относящемуся к какому-либо виду фотонного излучения. Гипотеза казалась невероятной, но он проверил ее экспериментально. Многие авторы подтвердили эффект Гурвича. Его выдвигают на Нобелевскую премию, но он недобрал двух голосов при голосовании. В 1941 г. ученому присваивается Сталинская премия, а в 1944 г. он был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Следует отметить исследования митогенетического возбуждения центральной нервной системы, проведенные дочерью, учеником Александра Гавриловича, профессором Анной Александровной Гурвич (1910-1993). Интересно, что результаты этих исследований были недавно подтверждены на современной аппаратуре японскими учеными.

Разгром нацистами науки в Германии, Вторая мировая война привели в конечном счете к резкому уменьшению интереса в мире к исследованиям с митогенетическим излучением. В СССР разгром биологии лысенковцами вынудил окончательно уйти в отставку еще очень активного и полного научных идей ученого, а после смерти Гурвича планомерные интенсивные научные работы в этой области практически прекратились. Публиковались лишь отдельные эпизодические исследования.

Возрождение интереса ко всему направлению возобновилось с 70-х годов в бывшем СССР. Но особенно активно и целенаправленно это происходит в Германии, где был создан Международный институт биофизики, в котором ученые планомерно исследуют проблемы биологических излучений, основываясь на новейших достижениях квантовой физики с учетом научного наследия Гурвича. В московском университете на биологическом факультете была организована лаборатория биофизики развития имени А.Г. Гурвича. К несомненным научным достижениям Гурвича следует отнести разработку концепции морфогенетического поля, поданную впервые в журнальной публикации в 1921 г. Концепция поля разрабатывалась и модифицировалась Гурвичем вплоть до 40-х годов. В последние годы мировое научное сообщество вновь акцентировало свое внимание на этой проблеме.

Имя Александра Гавриловича Гурвича достаточно широко известно в русской науке, однако представления о том, что же реально сделал этот ученый, особенно в теоретической области, довольно смутные, поскольку основные его работы, особенно относящиеся к первой половине его деятельности, почти все опубликованы на немецком языке: "Versuch einer syntetischen Biologie" ("Опыт синтетической биологии", 1923), "Der Begriff der Aequipotentialität..." ("Понятие эквипотентности"), "Weiterbildung und Verallgemeinerung des Feldbegriffes" ("Развитие и обобщение понятия поля"). Ряд работ А. Гурвича остался неопубликованным: "Натуралистические понятия", "Записки" и др.

Научная деятельность А.Г. Гурвича, заполнившая почти 60 лет его жизни, охватывает широкий круг вопросов морфологии и физиологии, к которым он всегда подходил с общеприимчивой точки зрения; преподавая анатомию, гистологию и эмбриологию, он сам всегда называл себя просто биологом. По складу ума А.Г. Гурвича можно было бы назвать теоретиком. Однако в своих теоретических рассуждениях он никогда не отрывался от твердой почвы фактов, неустанно накапливая их в ежедневных лабораторных исследованиях. Все бесчисленные эксперименты и наблюдения, выполнявшиеся самим А.Г. Гурвичем или по его поручению, были ориентированы для решения заранее поставленного вопроса; они были заранее строго продуманы, и

заранее сделаны предположительные выводы в зависимости от того или иного возможного результата намеченного исследования. Если опыт не подтверждал лежавшего в его основе теоретического построения, Александр Гаврилович прилежно продумывал это построение снова, иногда решительно его видоизменял и планировал следующую серию опытов для проверки новой рабочей гипотезы. Экспериментаторская изобретательность А.Г. Гурвича была поистине неистощима.

Чрезвычайно яркими и своеобразными были идеи Александра Гавриловича в области общей и частной гистологии, высказывавшиеся в лекционных курсах и написанных им работах для студентов. Александр Гаврилович опубликовал учебники по общей гистологии на немецком (1913) и на русском (1923) языках. В учебных руководствах Гурвича сухие схемы традиционной гистологии получали глубокое общебиологическое освещение и оживлялись физиологическим подходом к микроскопической морфологии.

Александр Гаврилович Гурвич скончался 27 июля 1954 г., не дожив всего двух месяцев до 80-ти лет; наука лишилась замечательного исследователя, труды которого пользовались заслуженной мировой известностью.

В 1994 г. в Московском университете прошла научная конференция, посвященная 120-летию юбилею А.Гурвича, на которой обсуждалось современное состояние вопроса об митогенетическом излучении. Теперь в этой связи чаще используется термин «биофотоны». С докладом выступили ученые из Англии, Германии, Израиля, Италии, Китая, Польши, России, США, Украины, Японии и других стран. Были представлены работы, убедительно свидетельствующие, что весь диапазон биоэлектромагнитных излучений тесно связан с неравновесной организацией биосистем. Наряду с фундаментальными научными вопросами о роли биофотонов, рассматривались и прикладные вопросы использования открытия Гурвича в разработках медицинских технологий и приборов для диагностики и лечения ряда заболеваний, а также возможности интенсификации выращивания экологически чистых сельскохозяйственных продуктов.

Литература

1. Белоусов Л.В. Александр Гаврилович Гурвич / Л.В. Белоусов, А.А. Гурвич, С.Я. Залкинд, Н.Н. Каннегиссер. – М.: Наука, 1970.
2. Бляхер Л. Александр Гаврилович Гурвич / Л. Бляхер, С. Залкинд // Бюллетень Московского общества исследователей природы. Отдел биологический. – 1955. – Т. 60. – Вып. 4. – С. 103 – 108.
3. Белоусов Л.В. Теоретическое наследие А.Г. Гурвича: Эскиз творческой личности // Известия Российской Акад. Наук. Сер. биол. – 1993. – С. 780 – 784. – Библиогр.: с. 784.
4. Жолкевич В.Н. Заседание, посвященное 100-летию со дня рождения профессора А.Г. Гурвича, Москва, декабрь 1974 г. // Биофизика. – 1975. – Т. 20. – Вып. 5. – С. 951 – 952.
5. Кузин Б.С. О принципе поля в биологии. Из писем к А.А. Гурвич // Вопросы философии. – 1992. – №5. – С. 148-190

Основные печатные труды

1. Гурвич А.Г. Лекции по общей гистологии: Для естественников. – М. – П: Госиздат, 1923. – 174 с., ил.
2. Гурвич А.Г. Митогенетическое излучение. – М.: Госмедиздат, 1932. – 272 с.
3. Гурвич А.Г. Теория биологического поля. – М., 1944.
4. Гурвич А.Г. Die histologischen Grundagen der Biologie = Гистологические основания биологии/А.Г. Гурвич. – Jena., 1930. – 310 s.
5. Гурвич А. Введение в учение о митогенезе / А. Гурвич, Л. Гурвич. – М.: Изд-во АМН СССР, 1948. – 116 с.: ил
6. Гурвич А.Г. Принципы аналитической биологии и теории клеточных полей. – М.: Наука, 1991.

Литература о нем

1. Бляхер Л. Александр Гаврилович Гурвич / Л. Бляхер, С. Залкинд // Бюллетень Московского общества испытателей природы: Отдел биологии. – 1955. – Т. 60. – В. 4

2. Белоусов Л.В. Александр Гаврилович Гурвич / Л.В. Белоусов, А.А.Гурвич, С.Я. Залкинд, Н.Н. Каннегиссер. – М.: Наука, 1970.
3. Кузин Б.С. О принципе поля в биологии: Статьи 1960-х гг. // Вопросы философии. – 1992. – №5. – С. 145-190
4. Жолкевич В.Н. Заседание, посвященное 100-летию со дня рождения профессора А.Г. Гурвича, Москва, декабрь, 1947 // Биофизика. – 1975. – Т. 20. – Вып. 5. – С. 951-952
5. Гавриш О.Г. А.Г. Гурвич: Подлинная история биологического поля // Химия и жизнь. – 2003. – №5. – С. 32-37



ИОФФЕ АБРАМ ФЕДОРОВИЧ

(1880-1960 гг.)

(Биография)

ИОФФЕ Абрам Федорович (1880-1960 гг.) – академик, в **1926 – 1929** гг. и в **1941 – 1945** гг. – вице-президент АН СССР, заслуженный деятель науки СССР, герой Социалистического Труда.

Родился **29** октября **1880** г. в Ромнах (Полтавской губернии), в семье купца 2-й гильдии. В **1902** г. закончил Петербургский технологический институт. В **1903-1906** гг. работал ассистентом В. Рентгена в Мюнхене, где получил научную степень доктора философии. С **1906** г. преподавал в Петербургском (Ленинградском) политехническом институте, в **1913 – 1948** гг. – профессор института. С **1918** по **1951** г. – директор Ленинградского физико-технического института, который сегодня назван его именем. По инициативе А. Ф. Иоффе были организованы физико-технические институты в Свердловске, Томске, Харькове.

Выполнил фундаментальные работы в области физики твердого тела и полупроводников. В **1907 – 1913** гг. организовал ряд исследований по обоснованию квантовой теории света и механизма фотоэффекта, в частности, в **1907** г. показал, что результаты опытов по внешнему фотоэффекту полностью укладываются в рамки теории Эйнштейна. В **1912 – 1913** гг. провел важные экспериментальные исследования по определению заряда электрона. Эти данные были опубликованы в работе "Элементарный фотоэлектрический эффект. Магнитное поле катодных лучей (Экспериментальное исследование)" (**1913**); они вошли в науку под названием "Опыты Иоффе – Милликена" (американского физика, который в те же годы определил заряд электрона). В **1925** г. вместе с М. И. Добронравовым Иоффе опытным путем доказал квантовую природу рентгеновских лучей.

Еще одна область исследований, где Иоффе были получены важные результаты, – физика кристаллов. В **1916-1923** гг. он изучал механизм проводимости ионных кристаллов, в **1924** г. – их прочность и пластичность. Совместно с П. С. Эренфестом обнаружил «квантовый» характер сдвигов при данной нагрузке, получивший теоретическое объяснение лишь в **50-е** годы, а также открыл явление «упрочнения» материала (эффект Иоффе) – «залечивания» поверхностных трещин. Свои работы по проблемам физики твердого тела Иоффе обобщил в известной книге "Физика кристаллов", написанной по материалам лекций, прочитанных им в **1927** г. во время длительной командировки в США.

В начале **1930-х** гг. по инициативе Иоффе начались систематические исследования новых в то время материалов – полупроводников. Первая работа в этой области была выполнена самим Иоффе совместно с Я. И. Френкелем и касалась анализа контактных явлений на границе металл – полупроводник. Ими объяснялось выпрямляющее свойство такого контакта в рамках теории туннельного эффекта, получившей развитие **40** лет спустя при описании туннельных эффектов в диодах. Работы по фотоэффекту в полупроводниках привели Иоффе к смелой гипотезе, что полупроводники способны обеспечить эффективное преобразование энергии излучения в электрическую энергию, что послужило предпосылкой к развитию новых областей полупроводниковой техники – созданию фотоэлектрических генераторов (в частности, кремниевых преобразователей

солнечной энергии – "солнечных батарей"). Иоффе и его учениками была создана система классификации полупроводниковых материалов, разработана методика определения их основных свойств. Изучение термоэлектрических свойств полупроводников послужило началом развития новой области техники – термоэлектрического охлаждения. В Институте полупроводников была разработана серия термоэлектрических холодильников, которые широко применяются во всем мире для решения ряда задач в радиоэлектронике, приборостроении, космической биологии и т.д.

За теоретические и экспериментальные исследования свойств полупроводников и разработку теории термоэлектрических генераторов в **1961** г. (посмертно) ему была присуждена Ленинская премия. В **1942** г. за научные работы в области полупроводников была присуждена Государственная премия СССР.

Среди учеников А. Ф. Иоффе – такие всемирно известные физики, как П. Л. Капица, Л. Д. Ландау, И. В. Курчатов, А. П. Александров, Ю. Б. Харитон и многие другие.

Иоффе – автор многочисленных научных трудов: "Физика кристаллов" (**1929**), "Основные понятия современной физики" (**1949**), "Энергетические основы термоэлектрических батарей из полупроводников" (**1950**), "Полупроводниковые термоэлементы" (**1956**), "Физика полупроводников" (**1957**), "Термоэлектрическое охлаждение" (**1956**, в соавторстве), "Встречи с физиками" (**1960**) и др.

Ученый возглавлял редакционную коллегию журнала "Физика твердого тела", был председателем Всесоюзной ассоциации физиков, председателем комиссии по полупроводникам Международного союза чистой и прикладной физики, почетным членом Американской академии наук и искусств, Индийской академии наук, иностранным членом Итальянской академии наук, членом-корреспондентом Берлинской академии наук и Геттингенской академии наук, почетным доктором Сорбонны, Бухарестского, Калифорнийского университетов и других академий наук и научных обществ. Награжден тремя орденами Ленина, медалями.

Литература

1. Кордун Г.Г. Учащимся о выдающихся физиках / Г.Г. Кордун. – К.: Рад. школа, 1979. – 134 с. – Библиогр.: с.42-43.

Список основных трудов

1. Иоффе А.Ф. Атомное ядро сегодня. – М. – Л., 1934. – 37 с.
2. Иоффе А.Ф. Вопросы советской науки. Полупроводники и их техническое применение. – М., 1957. – 28 с.
3. Иоффе А.Ф. Встречи с физиками: Мои воспоминания о зарубежных физиках/Сост. Н.Я. Московченко. – Л., 1983. – 262 с.
4. Иоффе А.Ф. Избранные труды: В 2-х т. Т.1. Механические и электрические свойства кристаллов. – Л., 1974. – 327 с.
5. Иоффе А.Ф. Избранные труды: В 2-х т. Т.2. Излучение. Электроны. Полупроводники. – Л., 1975. – 471 с.
6. Иоффе А.Ф. Курс физики. Т.4: Молекулярная физика. (Газы и жидкости). – 2 изд. испр. – 1933. – 278 с.: ил.
7. Иоффе А.Ф. Лекции по молекулярной физике. – Птгр., 1923. – 335 с.
8. Иоффе А.Ф. Магнитные элементы в приборах ядерной электроники. – М., 1971. – 256 с.
9. Иоффе А.Ф. Многозначные магнитные счетные элементы и структуры. – М., 1979. – 175 с.
10. Иоффе А.Ф. Новые идеи в физике. – Птгр., 1923. – 114 с.
11. Иоффе А.Ф. О физике и физиках: Статьи, выступления, письма. – 2-е изд. доп. – Л., 1985. – 544 с.
12. Иоффе А.Ф. Оптические вычислители. – Л., 1989. – 186 с.
13. Иоффе А.Ф. Оптические процессы для обработки изображений и сигналов. – Л., 1989. – 171 с.
14. Основания новой квантовой механики: Сб. ст./ Под ред. А.Ф. Иоффе. – М. – Л., 1927. – 127 с.: ил.
15. Иоффе А.Ф. Полупроводники в науке и технике: Часть 1. – М. – Л., 1957. – 471 с.

16. Иоффе А.Ф. Полупроводники в науке и технике: Часть 2. – М. – Л., 1958. – 659 с.
17. Иоффе А.Ф. Проблемы физики полупроводников. – Л., 1979. – 239 с.
18. Иоффе А.Ф. Таблицы физических констант. – М. – Л., 1928. – 280 с.
19. Иоффе А.Ф. Физика полупроводников. – М.: АН СССР, 1957. – 491 с.
20. Иоффе А.Ф. Фотоэлектрический эффект // Новые идеи в физике. – 1912. – №4. – С.95-138.
21. Иоффе А.Ф. Напівпровідники та їх застосування. – К., 1957. – 67 с.
22. Иоффе А.Ф. Основные представления современной физики. – Л. – М., 1949. – 368 с.
23. Иоффе А.Ф. Полупроводниковые термоэлементы. – М. – Л., 1960. – 188 с.
24. Иоффе А.Ф. Полупроводники и их применения. – М., 1956. – 62 с.
25. Иоффе А.Ф. Применение магнитной записи. – М. – Л., 1959. – 104 с.
26. Иоффе А.Ф. Физика и сельское хозяйство. – М. – Л., 1955. – 32 с.
27. Иоффе А.Ф. Электрический заряд. – М. – Л., 1945. – 39 с.
28. Иоффе А.Ф. Электрические свойства твердых тел. – Л., 1947. – 32 с.
29. Иоффе А.Ф. Электронные полупроводники. – Л. – М., 1933. – 92 с.
30. Иоффе А.Ф., Ревут И.Б. Физика на службе сельского хозяйства. – М., 1959. – 40 с.
31. Иоффе А.Ф., Филинов Е.Н. Измерение параметров ферритовых сердечников с прямоугольной петлей гистерезиса. – М. – Л., 1963. – 136 с.
32. Иоффе А.Ф., Фрумкин А.Н. Новые проблемы научно-исследовательской работы в физике и химии. – М. – Л., 1931. – 28 с.
33. Эренфест П., Иоффе А.Ф. Эренфест – Иоффе. Научная переписка, 1907-1933 гг. – Л., 1990. – 315 с.

Литература о нем

1. Абдуллаев Г.Б. Достижения азербайджанских ученых в области физики и техники полупроводников // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.564-573.
2. Александров А.П. Академик А.Ф. Иоффе и советская наука // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.3-13.
3. Зельдович Я.Б., Харитон Ю.Б. Роль А.Ф. Иоффе в развитии советской ядерной физики и техники // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.431-439.
4. А.Ф. Иоффе. Встречи с физиками. – Л., 1983. – 262 с.
5. Коломиец Б.Т. А.Ф. Иоффе и истоки открытия стеклообразных полупроводников // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.119-127.
6. Лазарев Б.Г. А.Ф. Иоффе и становление физики низких температур на Украине // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.553-563.
7. Регель А.Р., Андреев А.А. Жидкие полупроводники // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.162-173.
8. Семенов Н.Н. А.Ф. Иоффе и его школа // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.14-22.
9. Тучкевич В.М. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе АН СССР // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.23-36.
10. Френкель В.Я. Абрам Федорович Иоффе. Биографический очерк // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.37-75.
11. Чудновский А.Ф. Школа А.Ф. Иоффе и развитие проблемы теплопроводности полупроводников // Проблемы современной физики. – Л., 1980. – С.199-211.
12. Абрам Федорович Иоффе: К 100-летию со дня рождения (1880-1960). Статьи // Природа. – 1980. – №10. – С.27-40.
13. Абрам Федорович Иоффе (Физик. 1880-1960). Некролог // Доклады Академии Наук СССР. – 1960. – Т.135. – №5. – С.1023-1026.

14. Абрам Федорович Иоффе (Физик): К 80-летию со дня рождения // Оптика и спектроскопия. – 1960. – Т.9. – Вып.4. – С. 551-552.
15. Абрам Федорович Иоффе (Физик): К 75-летию со дня рождения // Экспериментальная и теоретическая физика. – 1956. – Т.30. – Вып.1. – С.3-6.
16. Азерников В. Неслучайные случайности: Рассказы о великих открытиях и выдающихся ученых. – М.,1972. – С.132-139.
17. Проблемы современной физики. – М.,1980. – С.3-13.
18. Александров А.П. Академик Абрам Федорович Иоффе и современная наука (Физик. 1880-1960. К 100-летию со дня рождения) // Успехи физических наук. – 1980. – Т.132. – Вып.1. – С.4-10.
19. Георгян Р.Г. Абрам Федорович Иоффе – лауреат Ленинской премии 1961 года // Физика в школе. – 1961. – №3. – С. 8-10.
20. Горбачов Н. Школа Иоффе: К 100-летию со дня рождения Абрама Федоровича Иоффе // Учительская газета. – 1980. – 28 октября.
21. Иваненко Д. Абрам Федорович Иоффе // Основатели советской физики. – М.,1970. – С.109-135.
22. Классен-Неклюдова М. Воспитатели академии: Вехи жизни и деятельности Абрама Федоровича Иоффе (1880-1960) // Техника – молодежи. – 1979. – №10. – С.8-10.
23. Лейбовский В. Ищите новые материалы: К 100-летию со дня рождения Абрама Федоровича Иоффе // Огонек. – 1980. – №44. – С.18.
24. Мамлеев Д. Старейшина академического корпуса: К биографии Абрама Федоровича Иоффе // Наука и жизнь. – 1959. – №2. – С.29-33.
25. Регель А.Р., Стильбанс Л.С. Абрам Федорович Иоффе (1880-1960. К 100-летию со дня рождения) // Физика и техника полупроводников. – 1980. – Т.14. – Вып.10. – С.2068-2078.
26. Семенов Н.Н., Дорфман Я.Г. Выдающийся физик нашей страны: Памяти академика Абрама Федоровича Иоффе (1880-1960) // Природа. – 1960. – №12. – С.32-39.
27. Соминский М. Академик Абрам Федорович Иоффе: К 80-летию со дня рождения // Физика в школе. – 1960. – №4. – С.25-28.
28. Финкельштейн Б.Н. Единство научного творчества и педагогического мастерства: Памяти академика Абрама Федоровича Иоффе // Вестник высшей школы. – 1960. – №10. – С.47-52.



КОШЛЯКОВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ

(1891-1958 гг.)

(Биография)

КОШЛЯКОВ Николай Сергеевич (1891-1958 гг.) – советский ученый-математик, член-корреспондент Академии наук СССР, доктор физико-математических наук, член Лондонского математического общества.

Родился **11 (23) июня 1891 г.** в Петербурге. После окончания гимназии Н.С. Кошляков поступил на физико-математический факультет Петербургского университета, который окончил в **1914 г.** с дипломом первой степени. В университете он слушал лекции А.А. Маркова, В.А. Стеклова, Я.В. Успенского и др. Впоследствии сам превосходный лектор, Николай Сергеевич часто отмечал

благотворное влияние на него в этом отношении лекций профессора А.А. Адамова, которого он считал образцовым преподавателем и своим любимым учителем.

По окончании университета Н.С. Кошляков по представлению профессора Ю.В. Сохоцкого был оставлен при нем для подготовки к профессорскому званию, и, после сдачи магистерских экзаменов, в **1917 г.** по представлению В.А. Стеклова был направлен в Пермский университет, который в то время был организован как филиал Петроградского университета. В Пермском университете Николай Сергеевич состоял в должности приват-доцента до марта **1919 г.**; затем работал в Крымском университете до **1925 г.** сначала в качестве доцента, а с **1922 г.** – профессора.

В **1925 г.**, после избрания профессором Ленинградского университета Николай Сергеевич переехал в Ленинград. В Ленинградском университете, в котором Николай Сергеевич служил до **1942 г.**, он состоял сначала профессором и заведующим кафедрой общей математики, а с **1941 г.** исполняющим обязанности заведующего кафедрой дифференциальных и интегральных уравнений.

В **1926 г.** Н.С. Кошляков был избран по конкурсу зав. кафедрой высшей математики Ленинградского электротехнического института им. В.И. Ульянова (Ленина). Заведя этой кафедрой в течение 16-ти лет (до **1942 г.**), Николай Сергеевич поднял научную и преподавательскую работу на ней на большую высоту и пользовался неизменным уважением и любовью сослуживцев и студентов.

В **1922 г.** Николай Сергеевич защитил диссертацию «О некоторых приложениях теории интегральных вычетов» на степень магистра математики при Ростовском университете, а в **1934 г.** получил без защиты диссертации ученую степень доктора физико-математических наук.

В **1933 г.** Н.С. Кошляков был избран членом-корреспондентом АН СССР, в **1937 г.** – членом Лондонского математического общества.

В годы Отечественной войны Николай Сергеевич, несмотря на тяжелые условия жизни, по-прежнему вел интенсивную научную работу, написав в то время ряд крупных работ.

После окончания войны Николай Сергеевич вел научно-исследовательскую работу в одном из предприятий г. Москвы, где с **1951 по 1955 г.** был начальником лаборатории, а затем, после перехода на пенсию, до самой смерти был на том же предприятии научным консультантом. За эти годы Николай Сергеевич подготовил к самостоятельной научной работе большое количество молодых специалистов.

Кроме интенсивной научной деятельности, Николай Сергеевич вел всегда большую педагогическую работу.

В Крымском университете Н.С. Кошляков читал курсы математического анализа, теории функций комплексного переменного и специальных функций. Здесь его слушателями были впоследствии выдающиеся ученые страны академики И. В. Курчатов и Д.И. Щербаков, проф. Л.Г. Лойцянский и др.

В Ленинградском университете Н.С. Кошляков читал курсы математического анализа, дифференциальных уравнений с частными производными первого порядка, уравнений математической физики, специальных функций и др.

В Ленинградском электротехническом институте Н.С. Кошляков, помимо общего курса высшей математики, читал специальные курсы интегральных уравнений и математическую физику. Будучи превосходным лектором, Николай Сергеевич пользовался неизменным уважением и любовью слушателей.

Н.С. Кошляков читал также лекции и в других учебных заведениях Ленинграда: в Военно-морской академии кораблестроения и вооружения им. А.Н. Крылова, в Педагогическом институте им. Покровского и др.

Научные работы Николая Сергеевича относятся главным образом к математическому анализу и аналитической теории чисел. Его магистерская диссертация посвящена в основном выводу различных сумматорных формул. Большое число работ Николая Сергеевича посвящено теории специальных функций и, в частности, вопросам вычисления интегралов, содержащих цилиндрические функции, и исследованию асимптотических выражений этих функций. Несколько работ Николая Сергеевича посвящено дифференциальным уравнениям.

В дальнейших своих статьях Н.С. Кошляков разрабатывает круг идей, начатых известной работой Г. Гамбургера «Uber einige Beziehungen, die mit Funktionalgleichung der Riemannschen ζ -Funktion equivalent sind». Эти вопросы, независимо от Н.С. Кошлякова и в то же время, разрабатывались также К.Л. Зигелем и Э. Гекке в Германии. Основой этих исследований являются функциональные уравнения различных рядов Дирихле, аналогичных ζ -функции Римана. Для последней функции, как показал К.Л. Зигель, функциональное уравнение эквивалентно простейшей формуле преобразования u -функций.

Деятельность Н.С. Кошлякова в теории рядов Дирихле, обладающих функциональным уравнением и связанных с ними формул суммирования и арифметических тождеств, являлась достойным продолжением трудов Г.Ф. Вороного и внесла много ценного в аналитическую теорию чисел.

Наряду с научно-исследовательской работой Николай Сергеевич много труда посвятил делу подготовки научных кадров не только в тех учебных заведениях, где он преподавал, но и в тех учреждениях, где он работал.

Умер Николай Сергеевич Кошляков после продолжительной и тяжелой болезни, в возрасте 67 лет **23** сентября **1958** года в Москве.

Литература

1. Смирнов В.И., Линник Ю.В. Николай Сергеевич Кошляков: Некролог // Успехи математических наук. – 1959. – Т.14. – Вып. 3 (87). – С.115-122.

Основные печатные труды

1. Кошляков Н.С. Об одном дифференциальном уравнении Эйлера // Отчет о работе Санкт-Петербургского университета. – 1912.
2. Кошляков Н.С. Вывод некоторых асимптотических разложений // Сообщение Харьковского математического общества. – 1915.
3. Кошляков Н.С. О некоторых приложениях теории интегральных вычетов // Заметки математического кабинета Крымского университета. – 1920. – N1. – С.189-254.
4. Кошляков Н.С. Sur une equation integrale singuliere // Записки математического кабинета Крымского университета. – 1920. – N1. – С.35-37.
5. Кошляков Н.С. О некоторых приложениях теории интегральных вычетов // Записки математического кабинета Крымского университета. – 1921. – N2. – С.1-80.
6. Кошляков Н.С. Sur la fonction $\Gamma(ia)$ a l'argument purement imaginaire // Записки математического кабинета Крымского университета. – 1921. – N3. – С.7-8.
7. Кошляков Н.С. Sur quelques applications du calcul des residues a la theorie des nombres // Записки математического кабинета Крымского университета. – 1921. – N3. – С.101-128.
8. Кошляков Н.С. Sur une integrale definie analogue a celle de Poisson // Записки математического кабинета Крымского университета. – 1921. – N3. – С.259-260.
9. Кошляков Н.С. Uber eine Summenformel // Math. Ann. 90. – 1923. – N1. – С.26-29.
10. Кошляков Н.С. On an expansion of $\frac{e^{i\pi x} \sin \pi \xi}{e^{i\pi x} - \cos \pi \xi}$ in a semi convergent series // The Messenger of math. – 1924. – Т.1. – N5. – С.74-80.
11. Кошляков Н.С. On the expression of an infinit product in $\Gamma(x)$ function // The Messenger of math. – 1924. – Т.1. – N29. – С.133-135.
12. Кошляков Н.С. Sur une application de la formule sommatoire de Sonin et d'Hermite // Bull. sei. math. – 1925. – Т.19. – С.266-270.
13. Кошляков Н.С. On a class of transcendental equations // The Messenger of math. – 1926. – Т.4. – N9. – С.132-135.
14. Кошляков Н.С. On the expansion of $\log \Gamma(x+\xi)$, $0 < \xi < 1$, in a convergent series // The Messenger of math. – 1926. – Т.4. – N11. – С.169-171.
15. Кошляков Н.С. On Sonin's polynomials // The Messenger of math. – 1926. – Т.4. – N10. – С.152-160.
16. Кошляков Н.С. Uber eine zahlentheoretische Anwendung der Laguerreschen Polynome // Журнал Ленинградского физико-математического общества. – 1927. – Т.1. – Вып.2. – С. 275-280.
17. Кошляков Н.С. Application of the theory of sum formula to the investigation of a class of one-valued analytical functions in theory of numbers // The Messenger of math. – 1928. – N1-2. – С.1-23.
18. Кошляков Н.С. О приложении свойств полиномов Лагерра к изучению одной числовой функции // Труды Всероссийского съезда математиков. – М., 1928. – 200 с.
19. Кошляков Н.С. On Voronoi's sumformula // The Messenger of math. – 1928. – Т.58. – N2. – С.30-32.

20. Кошляков Н.С. Sumformula containing numerical functions // Журнал Ленинградского физико-математического общества. – 1928. – Т.2. – Вып.1. – С.53-76.
21. Кошляков Н.С. Uber die Summenformeln in quadratischen Zahlkorpern // Математический сборник. – 1928. – Т.35. – Вып.1. – С.221-236.
22. Кошляков Н.С. Note of the remainders in the asymptotic expansions of Bessel functions // Journal London math. – 1929. – Т.4. – N4. – С.297-299.
23. Кошляков Н.С. Note on a sumformula and its application // ДАН. – 1929, сер. А. – N9. – С.203-214.
24. Кошляков Н.С. Sur une integrale definie et son application a la theorie des formules sommatoires // Журнал Ленинградского физико-математического общества. – 1929. – Т.2. – Вып.2. – С.123-130.
25. Кошляков Н.С. Основные дифференциальные уравнения математической физики. – Кубуч, 1931. – 432 с.
26. Кошляков Н.С. Uber eine Verallgemeinerung der Ramanujan'sehen Identitaten // Известия АН. – 1931. – Т.7. Сер. Отдел математических и естественных наук. – N8. – С.1089-1102.
27. Кошляков Н.С. Основные дифференциальные уравнения математической физики. – Кубуч, 1932. – 432 с.
28. Кошляков Н.С. Основные дифференциальные уравнения математической физики. – Л. – М.: ГТТИ. – 1932. – 512 с.
29. Кошляков Н.С. О вычислении по формуле механических квадратур определенных интегралов с бесконечными пределами // Известия АН. – 1933. – Т.7. Сер. Отдел математических и естественных наук. – N6. – С.801-808.
30. Кошляков Н.С. По поводу статьи I. J. Schwatt'a "The sum of like powers of series of numbers, forming an arithmetical progression and the Bernoulli numbers" // Математический сборник. – 1933. – Т.11. – Вып.4. – С.528.
31. Кошляков Н.С. Применение метода Green'a к решению основной задачи гравиметрии // Труды физико-математического института им. Стеклова. – 1933. – Т.4. – С.71-76.
32. Кошляков Н.С. Об одном определенном интеграле, содержащем цилиндрическую функцию $K_\nu(x)$ // ДАН. Новая серия 1. – 1934. – N3. – С.103-104.
33. Кошляков Н.С. Об одном определенном интеграле, содержащем цилиндрическую функцию $J_\nu(x)$ // ДАН. Новая серия 2. – 1934. – N3. – С.145-147.
34. Кошляков Н.С. О выражении через определенные интегралы квадрата римановской функции $\Xi(t)$ // ДАН. Новая серия 2. – 1934. – N7. – С.401-405.
35. Кошляков Н.С. О некоторых тождествах в аналитической теории чисел // ДАН. Новая серия 2. – 1934. – N6. – С.342-345.
36. Кошляков Н.С. О некоторых тождествах в квадратичных числовых областях // ДАН. Новая серия 2. – 1934. – N9. – С.527-531.
37. Кошляков Н.С. О некоторых сумматорных формулах, имеющих приложения в теории чисел. Т.1 // ДАН. Новая серия 3. – 1934. – N6. – С.401-404.
38. Кошляков Н.С. О некоторых сумматорных формулах, имеющих приложения в теории чисел. Т.2 // ДАН. Новая серия 3. – 1934. – N8-9. – С.553-556.
39. Кошляков Н.С. Об одной общей сумматорной формуле и ее приложениях // ДАН. Новая серия 4. – 1934. – N4. – С.187-191.
40. Кошляков Н.С. On a problem of small oscillation of a rope // Труды физико-математического института им. Стеклова. – 1934. – N5. – С.283-294.
41. Кошляков Н.С. Вариационное исчисление Эйлера // Леонард Эйлер: 1707-1783: Сборник статей и материалов к 150-летию со дня смерти. – М. – Л.: Акад. наук СССР, 1935; Труды института истории науки и техники. Серия 2. – 1935. – Вып.1. – С.39-50.
42. Кошляков Н.С. Об одном дифференциальном уравнении с частными производными второго порядка // Труды математического института им. Стеклова. – 1935. – С.189-200.
43. Кошляков Н.С. Об одном обобщении полиномов Бернулли // Математический сборник. – 1935. – Т.42. – Вып. 4. – С.425-434.
44. Кошляков Н.С. О выражении через определенный интеграл квадрата функции Римана // ДАН. Новая серия. – 1936. – N3. – С.83-86.

45. Кошляков Н.С. О некоторых аналитических функциях, имеющих приложение в теории чисел // Труды II Всесоюзного математического съезда. – Т.2. Секционные доклады. – М. – Л, 1936. – С.14.
46. Кошляков Н.С. О некоторых определенных интегралах // ДАН. Новая серия.– 1936. – №6. – С.239-242.
47. Кошляков Н.С. Основные дифференциальные уравнения математической физики. –Л. – М.: ОНТИ, 1936. – 505 с.
48. Кошляков Н.С. Теория сферического экрана для переменного магнитного поля/ Н.С. Кошляков, А.В. Светлов, В.Г. Строгонов. – М. – Л.: АН СССР, 1936. – 33 с.
49. Кошляков Н.С. Теория цилиндрического экрана для переменного магнитного поля/ Н.С. Кошляков, А.В. Светлов, В.Г. Строгонов // Известия Ленинградского электротехнического института им. В.И. Ульянова. – 1936. – Вып.19. – С.3-15.
50. Кошляков Н.С. Вступительная статья к “Лекциям по динамике” Якоби. – Л. – М., 1936.
51. Кошляков Н.С. On an extension on some formulas of Ramanujan // Proceedings of the London mathem. Society. Ser.2. – 1936. – Т.12. – N1. – С.26-32.
52. Кошляков Н.С. Введение в теорию малых колебаний, имеющих приложение к акустике/ Н.С. Кошляков, А.В. Светлов, В.Г. Строгонов. – Л. – М.: ОНТИ, 1937. – 121 с.
53. Кошляков Н.С. О некоторых разложениях в ряды Fourier-Besscl'я // ДАН. Новая серия. – 1937. – Т.14. – N4. – С.173-176.
54. Кошляков Н.С. Об одном преобразовании дифференциального уравнения с частными производными второго порядка // Известия Ленинградского электротехнического института им. В.И. Ульянова. – 1937. – Вып.20. – С.3-7.
55. Кошляков Н.С. Об одном преобразовании определенных интегралов и его применении в теории римановой функции // ДАН. – 1937. – Т.15. – N1. – С.3-8.
56. Кошляков Н.С. On Kronecker's fundamental limit formula in the theory of quadratic field // Известия научно-исследовательского института математики и механики, при Томском государственном университете им. Куйбышева. – 1937. – N1. – Вып.3. – С.237-241.
57. Кошляков Н.С. О некоторых определенных интегралах, содержащих бесселевы функции // Известия АН. Серия математика. – 1938. – N4. – С.417-420.
58. Кошляков Н.С. О функциях, аналогичных неполным функциям гамма // Известия Ленинградского электротехнического института им. В.И. Ульянова. – 1938. – Вып.21. – С.3-7.
59. Кошляков Н.С. О некоторых формулах, относящихся к $\zeta(s)$ и $\zeta_{\Omega}(s)$ // ДАН. – Т.25. – N7. – С.567-570.
60. Кошляков Н.С. Применение преобразования Mellin'a к выводу некоторых сумматорных формул // Известия АН. Серия математика. – 1941. – N5. – С.44-56.
61. Кошляков Н.С. Исследование одного класса трансцендентных функций, определяемых обобщенным уравнением Римана // Труды математического института им. Стеклова. – 1949.
62. Кошляков Н.С. Исследование одного класса дифференциальных уравнений с двоякопериодическими коэффициентами // Известия АН. Серия математика. – 1952. – Т.16. – С.537-562.
63. Кошляков Н.С. Исследования некоторых вопросов аналитической теории рационального и квадратичного поля // Известия АН. Серия математика. – 1954. – Т.18. – С.113-114, 213-260, 307-326.
64. Кошляков Н.С. Письмо в редакцию // Известия АН Серия математика. – 1955. – Т.19. – С.271.
65. Кошляков Н.С. О вычислении определенных интегралов по формуле механических квадратур типа Эрмита // Инженерно-физический журнал АН БССР. – 1958. – Т.1. – N2. – С.89-93.
66. Кошляков Н.С. Об одном обыкновенном дифференциальном уравнении третьего порядка типа Лапласа/ Н.С. Кошляков, Н.К. Гусев // Инженерно-физический журнал АН СССР. – 1958. – Т.1. – N5. – С.71-75.
67. Кошляков Н.С. Об одном обыкновенном дифференциальном уравнении четвертого порядка типа Лапласа/ Н.С. Кошляков, И.Г. Максимов // Инженерно-физический журнал АН СССР. – 1958. – Т.1. – N8. – С.73-83.
68. Кошляков Н.С., Глинер Э.Б., Смирнов М.М. Уравнения в частных производных математической физики. – М.: Высшая Школа, 1970.
69. Кошляков Н.С., Глинер Э.Б., Смирнов М.М. Основные дифференциальные уравнения математической физики. – М.: Физматгиз, 1962.

Литература о нем

1. Смирнов В.И. Николай Сергеевич Кошляков: Некролог/ Смирнов В.И., Линник Ю.В. // Успехи математических наук. – 1959. – Т.14. – Вып.3(87). – С.114-122.
2. Боголюбов А.Н. Математики. Механики: Биографический справочник. – К.: Наук. думка, 1983. – 640 с.
3. Бородин А.И. Биографический словарь деятелей в области математики/ А.И. Бородин, А.С. Бугай. – К.: Рад. школа, 1979. – 607 с.



КРЫЛОВ НИКОЛАЙ МИТРОФАНОВИЧ (1879-1955 гг.)

(Биография)

КРЫЛОВ Николай Митрофанович (1879-1955 гг.) – математик и механик, академик АН СССР, академик АН УССР, заслуженный деятель науки УССР.

Николай Митрофанович Крылов родился **29** ноября **1879** г. в Петербурге, рос в Киевской губернии, в родовом имении отца, сенатского чиновника. В **1889** г. Николая Крылова приняли в Киевский кадетский корпус. В кадетском корпусе уделяли много внимания математической подготовке кадетов, и уже тогда математика стала любимым предметом Крылова. Поэтому он после окончания корпуса решил посвятить себя изучению математики и в **1897** г. подал ректору Киевского университета прошение о допущении вольным слушателем на физико-математический факультет. Но из канцелярии пришел ответ, что "лицам, не имеющим определенного социального положения, доступ в вольные слушатели запрещен". А для поступления в университет требовалось знание классических языков, изучение которых не входило в курс кадетского корпуса. По этой причине Н.М. Крылов в том же **1897** г. поступил в один из немногочисленных в те годы в России высших технических учебных заведений – Петербургский горный институт и закончил его в **1902** г. со званием горного инженера. Ему была присуждена премия им. Г.А. Тиме за работу по проблемам геометрических применений псевдоэллиптических интегралов. По предложению профессора И.П. Долбни Крылова оставили при кафедре высшей математики для подготовки к званию профессора. В этом же году Н.М. Крылов поехал для усовершенствования своих математических знаний за границу и оказался в центре математической жизни того времени. В Италии он издал свою первую работу, которая была опубликована в "Вестях Римской Академии наук". В **1910** г., вернувшись в Россию, Н.М. Крылов защитил диссертацию на тему "О разложениях в ряды по фундаментальным функциям, встречаемых при интегрировании одного дифференциального уравнения с частными производными 4-го порядка, и о разложениях по полиномам Якоби" на звание адъюнкт-профессора Горного института по кафедре математики и начал читать в институте математические курсы.

Следует заметить, что высшие технические учебные заведения в России не имели права присуждать ученые степени: звание адъюнкта давало право преподавать только в данном институте.

В **1912** г. Н.М. Крылова избрали профессором Горного института.

С **1912** по **1917** гг. с небольшими перерывами он читает лекции в Горном институте по дифференциальному и интегральному исчислению, занимается исследованиями в области теории ортогональных рядов и теории замкнутости. В то же время исследует некоторые вопросы теории механических квадратур, теории интерполяции и некоторые прикладные вопросы. В **1914** г. Н.М.

Крылов публикует курс лекций по дифференциальному и интегральному исчислениям, прочитанный в Горном институте.

Благодаря своему редкому математическому дарованию и широте научных интересов профессор Крылов занимал видное место в математической среде Петербурга. Его инженерная направленность проявлялась в быстром переходе в исследованиях к реальным, важным для практики выводам. За обоснование метода Ритца Совет Киевского университета присвоил Н.М. Крылову в **1917** г. ученую степень доктора математики *honoris causa*.

В **1915** г. Н.М. Крылов заболел туберкулезом и поехал на лечение в Крым, не разрывая связи с Горным институтом. Тогда и возникла идея организации в Крыму филиала Киевского университета, в котором могли бы учиться больные студенты. Эту идею поддержали профессора университета и была создана инициативная группа под руководством Д.А. Граве, которая **11** мая **1918** г. объявила об открытии на Южном берегу Крыма в Ливадии Таврического филиала Киевского университета. Осенью **1918** г. в университете, выселенном оккупационными войсками в Симферополь, начались занятия. Н.М. Крылов возглавил кафедру математики. Он организовал математический кабинет и начал выпускать журнал "Записки математического кабинета Таврического университета", в котором опубликовал ряд своих работ. В Симферополе Н.М. Крылова шуточно называли "Главкоматом" (главнокомандующим математикой). В **1922** г. профессора Крылова выбрали академиком Всеукраинской Академии наук (ВУАН), в связи с чем он переехал в Киев и возглавил кафедру математической физики, только что организованную в составе ВУАН.

В **1923** г. учеником и сотрудником Н.М.Крылова становится Н.Н. Боголюбов.

В первой половине **20-х** г. Крылов исследовал разные вопросы математической физики, которые объединяла практическая направленность. Н.М. Крылов на протяжении научной деятельности искал такие математические методы, которые можно было бы использовать для разрешения инженерных задач.

В **1924** г. Николай Митрофанович участвовал в работе Международного математического конгресса в Торонто. Профессор Крылов был делегатом Народного комиссариата образования УССР и Всеукраинской Академии наук. Его работы заинтересовали мировую научную общественность, вскоре после возвращения на родину Крылов получил приглашения от нескольких иностранных университетов. И осенью **1926** г. выехал в Неаполь.

Первый зарубежный доклад Н.М. Крылов прочитал **20** ноября в Неаполитанской Академии наук на тему "О методе минимальных степеней в приближенном интегрировании уравнений математической физики". Позднее, **1** декабря **1926** г., он прочитал в Неаполитанском университете сообщение "Об использовании метода минимальных квадратов в приближенном разрешении дифференциальных уравнений математической физики высших порядков". Эти доклады, прочитанные на итальянском языке, привлекли внимание итальянских математиков к проблемам, над которыми работал Н.М. Крылов.

Из Неаполя русский математик поехал в Болонью, где в Математическом институте также прочитал доклад о приближенном интегрировании дифференциальных уравнений. Из Италии Н. М. Крылов поехал в Париж, где прочитал ряд докладов в Парижском математическом обществе и в Парижской Академии наук. В феврале **1927** г., во время пребывания в Париже, профессор Крылов получил приглашение от ректора Коимбурского университета (Португалия) прочитать двухмесячный курс своих исследований. Еще в **1924** г. Николай Митрофанович был выбран членом-корреспондентом Коимбурской Академии наук.

Пребывая в Коимбре, Н.М. Крылов получил приглашение от Страсбургского университета прочитать в Математическом институте университета лекцию с изложением основных результатов своих исследований. **5** июня **1927** г. в присутствии профессорского состава математического факультета была прочитана лекция на тему "О некоторых вопросах приближенного интегрирования дифференцированных уравнений", которая содержала краткое изложение некоторых неопубликованных работ автора. Из Страсбурга Н.М. Крылов поехал в Париж, а оттуда вернулся в Киев.

Осенью **1928** г. Г.М. Крылов принимал участие в работе Международного математического конгресса в Болонье (**3-10** сентября **1928** г.)

С **1926** г. началась работа Н.М. Крылова в соавторстве с Н.Н.Боголюбовым, а с **1930** г. все работы, за редкими исключениями, издаются учеными совместно.

На протяжении 50 лет научной деятельности Н.М. Крылов опубликовал около 180 книг и научных статей по математике и математической физике. Основные исследования Николая Митрофановича Крылова относятся к теории интерполяции, аппроксимации функций и механических квадратур, приближенному интегрированию дифференциальных уравнений математической физики, вариационному исчислению, нелинейной механике. В исследованиях по теории аппроксимации и механических квадратур он впервые применил методы теории функций действительного переменного, вывел ряд формул для оценки ошибок при приближенном интегрировании дифференциальных уравнений математической физики. Ученый исследовал вопросы, касающиеся создания новых, более общих методов математической физики, которые можно использовать как для доказательства существования решений, так и для их фактического выполнения.

Совместно со своим учеником Н.Н. Боголюбовым Крылов развил метод символического решения задач математической физики на основе операционного исчисления Хевисайда. Вместе с Боголюбовым, начиная с 1927 г. и на протяжении 30-х гг., создал новое научное направление – нелинейную механику. Ими был выполнен цикл работ, посвященных нелинейной механике, методам приближенного интегрирования дифференциальных уравнений и теории почти периодических функций. В 1932 г. учитель и ученик начали разрабатывать методы, пригодные для исследования как периодических, так и квазипериодических процессов.

В 1931 – 1939 гг. Н.М. Крылов (при участии Боголюбова) занимался изучением актуальных проблем нелинейных колебательных процессов. Эти работы велись в направлении получения асимптотических разложений уравнений механики. В дальнейшем они привели к исследованию общей теории динамических систем.

В 1939 г. при кафедре математической физики, входившей в то время в состав Института сторительной механики АН УССР как почти самостоятельная организация, Н.М. Крылов создал математический кабинет им. Вороного и Остроградского, которому безвозмездно предал часть личной библиотеки.

Планы дальнейшей исследовательской работы кафедры были прерваны войной. Академия наук УССР и большая часть ее институтов были эвакуированы сначала в Харьков, потом на Восток. До осени 1943 г. Н.М. Крылов находился в Уфе, а потом переехал в Москву. Тяжкие годы работы в эвакуации, прогрессирующая болезнь, резкое ухудшение зрения, грозившее полной слепотой, ограничивали исследовательскую деятельность академика. Невзирая на это, он продолжал разрабатывать вопросы математического анализа. Так, он занимался обобщением функций комплексной переменной, теорией комплексов Галуа, теорией кватернионов (1947 г.).

Работы Николая Митрофановича Крылова получили применение в ряде областей науки и техники. В теории обыкновенных дифференциальных уравнений известен метод усреднения Крылова-Боголюбова. Библиография трудов Крылова содержит 185 названий. Ученый награжден орденом Ленина и двумя орденами Трудового Красного Знамени. АН Украины учредила премию им. Н.М. Крылова за работы в области математики. Подводя итоги научной деятельности великого математика, следует согласиться с высказыванием академика А.Донжуа, что Н.М.Крылов объединял в себе три категории ученых: он одновременно был выдающимся математиком, физиком, инженером. Ему были хорошо знакомы современный математический анализ, проблемы современной физики и практические потребности техники. Этим и объясняется математическая строгость всех его рассуждений, широта охвата разноплановых проблем физики и техники и доведения исследований до практических инженерных рекомендаций, до формул и выводов, которыми на практике могут использовать инженеры.

Последние годы жизни Н.М. Крылова прошли в Москве. Тяжелая болезнь и почти полная утрата зрения уже не давали ему возможность продолжать исследования. Николай Митрофанович Крылов умер 11 мая 1955 г. и похоронен на Новодевичьем кладбище.

Литература

1. Бородин А.И. Биографический словарь деятелей в области математики / А.И.Бородин, А.С.Бугай. – К.: Рад. школа, 1979. – 607с., ил. – С. 278 – 279.
2. Боголюбов А.Н. Математики. Механики: Биографический справочник / А.Н. Боголюбов. – К.: Наукова думка, 1983. – 640 с., ил. – С. 253 – 254.
3. Боголюбов Н.Н. Николай Митрофанович Крылов: К 75-летию со дня рождения // Успехи математических наук. – М. – Л.: Госуд. изд-во технико-теоретической литературы, 1950. – Т. V. – Вып. 1. – С. 230 – 233.
4. Рубаник В.П. Применение асимптотического метода Н.М. Крылова и Н.Н. Боголюбова к квазилинейным дифференциально-разностным уравнениям // Украинский математический журнал. – 1959. – Т. 1. – №4. – С. 446 – 450.
5. Митропольский Ю.О. Микола Митрофанович Крилов/ Ю.О. Митропольский, О.А. Боголюбов. – К.: Наукова думка, 1979. – 90 с.

Печатные труды

1. Крылов Н.М. Об одной теореме Hermite'a // Университетские известия, Киев.– 1907.– 47. – N 11. – С. 115 –119.

2. Крылов Н.М. Sur le problème des vibrations transversales des verges élastiques = О проблеме поперечных колебаний упругого стержня // Rend. Accad. Lincei. Sér. 5. – 1909. – 18. – fasc. 12. – P. 610 – 614.
3. Крылов Н.М. Sur la possibilité du développement des fonctions, dites arbitraires, d'une variable réelle en séries des fonctions orthogonales = О возможности разложения произвольных функций одной действительной переменной в ряды ортогональных функций // Университетские известия, Киев. – 1910. – 50. – N 10. – С. 13 – 22.
4. Крылов Н.М. Sur les développements en séries des fonctions, dites fondamentales, rencontrées dans le problème des vibrations transversales des verges élastiques hétérogènes = О разложении в ряды по фундаментальным функциям, встречаемым в проблеме поперечных колебаний упругих неоднородных стержней // Университетские известия, Киев. – 1910. – N50. – N10. – С. 45 – 71.
5. Крылов Н.М. Sur les développements procédant suivant les polynômes hyper-géométriques = О разложениях по гипергеометрическим полиномам // C. r. Acad. sci., Paris. – 1910. – N150. – P. 316 – 318.
6. Крылов Н.М. О разложениях в ряды по фундаментальным функциям, встречаемым при интегрировании одного дифференциального уравнения с частными производными 4-го порядка и о разложениях по полиномам Якоби. – Киев: Типография университета, 1911. – 103 с.
7. Крылов Н.М. О некоторых разложениях в ряды // Сборник статей, посвященных профессору Г. К. Суслову. – Киев: Типография университета, 1911. – С. 121 – 161.
8. Крылов Н.М. Применение теории интегральных уравнений 2-го рода к вопросу о вынужденных колебаниях упругих стержней: Ч. 2 // Крылов Н. М. Избранные труды: В 3-х т.: Т. 1.– Киев: Изд-во АН УССР, 1961. – С. 50 – 61.
9. Крылов Н.М. О некоторых разложениях в ряды интегралов линейных дифференциальных уравнений, удовлетворяющих определенным начальным условиям // Сборник статей, посвященных профессору Г. К. Суслову. – Киев: Типография университета, 1911. – С. 261–281.
10. Крылов Н.М. И. П. Долбня: 31 января 1853–2 февраля 1912.– СПб.: Экономическая типолитография, 1912. – 56 с.
11. Крылов Н.М. К теории тригонометрических рядов // Крылов Н. М. Избранные труды: В 3-х т.: Т. 1.– Киев: Изд-во АН УССР, 1961. – С. 88-98.
12. Крылов Н.М. К понятию об определенном интеграле и о доказательстве основной теоремы существования интеграла обыкновенных дифференциальных уравнений // Записки Горного института.– 1913.– Т. 4. – Вып. 1.– С. 47-53.
13. Крылов Н.М. О теореме замкнутости в теории тригонометрических рядов // Записки Горного института.– 1913.– Т. 4. – Вып. 4.– С. 256–258.
14. Крылов Н.М. Интегральное исчисление: Курс, читанный студентам Горного института в 1912/13 академическом году. – СПб.: Изд-во Горного института.– 352 с.
15. Крылов Н.М. Notices sur la vie et les travaux scientifiques de Jean Dolbnia = Заметки о жизни и научной деятельности И. П. Долбни.– Paris: Hermann et fils., 1913. – 16 p.
16. Крылов Н.М. Sur quelques propriétés des équations intégrales á noyau non symétrique = О некоторых свойствах интегральных уравнений с несимметричным ядром // C. r. Acad. sci., Paris.– 1913.– N156. – P. 1587–1589.
17. Крылов Н. М. Дифференциальное исчисление: Курс, читанный студентам Горного института в 1913 –14 академическом году.– СПб.: Изд-во Горного института, 1914.– 198 с.
18. Крылов Н.М. Sur l'équation de fermeture pour les séries trigonométriques = Об уравнении замкнутости для тригонометрических рядов // Nouv. ann. math. Sér. 4.– 1914.– N14. – P. 119 – 124.
19. Крылов Н.М. Sur l'application de la méthode de W. Ritz au problème des oscillations contraintes = О применении метода Ритца к проблеме вынужденных колебаний // Сообщения Харьковского математического общества. – 1914.– 15. – N5. – С. 193 –197.
20. Крылов Н.М. О минимальной задаче в теории дифференциальных уравнений-колебаний упругого неоднородного стержня // Записки Горного института. – 1915. – N55.– Вып. 4. – С. 382 – 387.
21. Крылов Н.М. Sur un procédé de M. Boussinesq = Об одном методе Буссинеска // C. r. Acad. sci., Paris. – 1915.– N161. – P. 558 – 560.
22. Крылов Н.М. Sur la convergence des quadratures = О сходимости квадратур // C. r. Acad. sci., Paris. – 1915. – N161. – P. 773 –775.

23. Крылов Н.М. К основной задаче в теории волн, образующихся при погружении твердого тела в жидкость (ondes par emersion). – М.: Тип. Лисснера и Сабко, 1916. – 10 с.
24. Крылов Н.М. Заметка об остаточном члене ряда Тейлора // Записки Горного института. – 1916. – №6. – Вып. 1. – С. 4 – 5.
25. Крылов Н.М. Об остаточном члене интерполяционной формулы Лагранжа // Записки Горного института. – 1916. – 6. – Вып. 1. – С. 6 – 7.
26. Крылов Н.М. О вариационных методах Ritz'a и Boussinesq'a // Записки Горного института. – 1916. – №6. – Вып. 1. – С. 7 – 10.
27. Крылов Н.М. О некоторых неравенствах, устанавливаемых при изложении метода Schwartz'a – Poincaré – Стеклова и встречающихся также при решении многих минимальных задач Boussinesq'a // Записки Горного института. – 1916. – №6. – Вып. 1. – С. 10 – 14.
28. Крылов Н.М. О сходимости формул механических квадратур и о некоторых относящихся сюда вопросах // Записки Горного института. – 1916. – №6. – Вып. 1. – С. 17 – 23.
29. Kryloff N. About one reasoning of Stieltjes connected with the calculation of great numbers of functions = Об одном обобщении Стильтьеса, связанном с вычислением большого числа функций // Университетские известия, Киев. – 1916. – 56. – N11-12. – С. 1 – 6.
30. Kryloff N. Application of the method of W. Ritz to a system of differentiaequations = Применение метода Ритца к системе дифференциальных уравнений // Известия РАН. – 1917. – 11. – N8. – С. 521 – 534.
31. Крылов Н.М. Sur quelques formules de l'interpolation généralisée = О некоторых формулах обобщенной интерполяции // Bull. Soc. math France. – 1917. – 2 sér. – N41. – P. 309 – 320.
32. Крылов Н.М. Sur les généralisations de la méthode de Walter Ritz = Об обобщении метода Вальтера Ритца // C. r. Acad. sci., Paris. – 1917. – N164. – P. 853 – 856.
33. Kryloff N. About some important formulas in the theory of trigonometric series = О некоторых важных формулах в теории тригонометрических рядов. – Сообщения Харьковского математического общества. – 1917. – 16. – N 1 – 2. – С. 73 – 81.
34. Крылов Н.М. О приложении одной теоремы С. Arzéla к обобщению критерия Bendikson'a, касающегося равномерной сходимости последовательности функций/ Н. М. Крылов, Л. А. Вишневский // Университетские известия, Киев. – 1918. – 58. – N3-4. – С. 1-10.
35. Крылов Н.М. Sur la méthode de W. Ritz pour la solution approchée des prob lèmes de la physique mathématique = О методе В. Ритца для приближенного решения задач математической физики / Н. М. Крылов, Я. Д. Тмаркин // Известия Российской академии наук. – 1918. – 12. – N2-3. – С. 69 – 88.
36. Крылов Н.М. Sur quelques formules d'approximation, fondées sur la généralisation des quadratures dites mécaniques = О некоторых аппроксимационных формулах, основанных на обобщениях так называемых механических квадратур // C. r. Acad. sci., Paris. – 1919. – N168. – P. 721-723.
37. Крылов Н.М. О целях организации Математического кабинета (лаборатории при Таврическом университете) / Н.М. Крылов, М. Л. Франк // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – С. 4-13.
38. Крылов Н.М. Предисловие к 1-му тому // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – N4. – С. 1-2.
39. Крылов Н.М. О некоторых формулах обобщенной интерполяции тому // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – N4. – С. 48 – 58.
40. Крылов Н.М. О некоторых формулах для приближенного представления функции, основанных на обобщениях так называемых механических квадратур // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – N4. – С. 59 – 60.
41. Крылов Н.М. Sur un complément à la méthode du calcul des fonctions implicites par des approximations successives = Об одном дополнении к методу вычисления неявных функций путем последовательных приближений // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – N4. – С. 19 – 21.
42. Крылов Н.М. Sur la détermination de diverses formes du reste de la formu d'interpolation de Lagrange = О нахождении различных форм остатка интерполяционной формулы Лагранжа // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – N4. – С. 22 – 23.
43. Крылов Н.М. Sur le reste de la série de Taylor = Об остаточном члене ряда Тейлора // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – N4. – С. 24 – 26.

44. Крылов Н.М. Sur quelques généralisations de la série de Taylor = О некоторых обобщениях ряда Тейлора // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – №4. – С. 27 – 29.
45. Крылов Н.М. Sur l'existence des racines d'une équation algébriques = О существовании корня алгебраического уравнения // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – №4. – С. 33 – 35.
46. Крылов Н.М. Sur diverses généralisations de la méthode de W. Ritz et quelques questions, qui s'y rattachent: Ch. 1-2 = О различных обобщениях метода В. Ритца и о некоторых соприкасающихся вопросах: Ч. 1-2 // Записки математического кабинета Таврического университета. – 1920. – №4. – С. 127–188.
47. Крылов Н.М. Sur diverses généralisations de la méthode de W. Ritz et quelques questions, qui s'y rattachent: Ch. 3-5 = О различных обобщениях метода В. Ритца и о некоторых соприкасающихся вопросах: Ч. 3-5 // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – Т. 2. – С. 1 – 146.
48. Крылов Н.М. О роли минимального принципа в современной математике. – Симферополь: 1-я советская типография. – 15 с.
49. Крылов Н.М. О сходимости некоторых формул механических квадратур для многократных интегралов // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 248 – 250.
50. Крылов Н.М. Разбор диссертации проф. Л. А. Вишневого «Некоторые вопросы теории функций бесконечного числа независимых переменных // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №3. – С. 5 – 21.
51. Крылов Н.М. Памяти двух великих русских ученых второй половины XIX столетия П. Л. Чебышева и А. М. Ляпунова/ Н.М. Крылов, В. И. Смирнов // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №3. – С. 22 – 54.
52. Крылов Н.М. О сходимости некоторых интерполяционных формул, и в частности формулы W. Ritz'a // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №3. – С. 73 – 84.
53. Kryloff N. Application of the method of infinite determinants to some boundary problems in one dimension = Применение метода бесконечных определителей к некоторым одномерным граничным проблемам // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 147 – 154.
54. Крылов Н.М. Sur l'extremum absolu dans le problème simple du calcul de variations = Об абсолютном экстремуме в одной простейшей задаче вариационного исчисления проблемам/ Н.М. Крылов, Л. А. Вишневский // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 209 – 214.
55. Крылов Н.М. Rémarque a propos d'un raisonnement de Stieltjes dans la theorie des séries trigonométriques = Об одном рассуждении Стильтьеса в теории тригонометрических рядов/ / Н.М. Крылов, Л.А. Вишневский // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 222 – 224.
56. Kryloff N. Qualche ossevizioni sopra il metodo del sig. Pearson = Заметка по поводу метода Пирсона // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 234 – 236.
57. Kryloff N. Upon some theorems in the theory of equations = О некоторых теоремах в теории уравнений // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 251 – 252.
58. Крылов Н.М. Sur la formule de Stokes en coordonées curvilignes: Extrait d'une lettre adressée a Prof. M. Tikhomandritzky = О формуле Стокса в криволинейных координатах: Отрывок из письма к проф. М. Тихомандрицкому // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №3. – С. 61 – 63.
59. Крылов Н.М. Sur la théorie des équations intégrales a noyau symétrisable = К теории интегральных уравнений с симметризуемым ядром // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №3. – С. 89 – 95.
60. Крылов Н.М. Sur les équations intégrales de premiere espèce = Об интегральных уравнениях первого рода // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №3. – С. 129 – 134.
61. Kryloff N. Preface to the 2nd volume = Предисловие ко 2-му тому // Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – 1921. – №2. – С. 3.

62. Крылов Н.М. Sur differentes generalisation du lemme fondamental du calcul des variations = О различных обобщениях основной леммы вариационного исчисления // Математический сборник. – 1923. – N31. – С. 220 – 223.
63. Крылов Н.М. Sur une formule de G. Darboux = Об одной формуле Г. Дарбу // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1923. – N1. – Вип. 1. – С. 11–12.
64. Крылов Н.М. Sur la méthode d'intégration de W. Ritz: réclamation de priorité = Об одном методе интегрирования В. Ритца: Заявление о приоритете // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1923. – N1. – Вип. 1. – С. 12–13.
65. Крылов Н.М. Sur quelques formules d'interpolation convergentes pour toute fonction continue = О некоторых формулах интерполирования, сходящихся для всякой непрерывной функции/ Н.М. Крылов, И.Я. Штаерман // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1923. – N1. – Вип. 1. – С. 13 – 16.
66. Крылов Н.М. Sur l'application de la théorie des quadratures mécaniques généralisées à l'évaluation par approximations successives de la solution de l'équation intégrale = О применении теории обобщенных механических квадратур к определению решения интегрального уравнения методом последовательных приближений/ Н.М. Крылов, Я. Д. Тамаркин // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1923. – N1. – Вип. 1. – С. 16–21.
67. Крылов Н.М. Notes sur quelques formules d'interpolation = Замечания о некоторых интерполяционных формулах/ Н.М. Крылов, И.Я. Штаерман // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1923. – N1. – Вип. 1. – С. 21–23
68. Крилов М.М. Деякі уваги про розв'язання алгебраїчних рівнянь, оснований лише на понятті незвідності/ М.М. Крилов, М. Кравчук // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1924. – N1. – Вип. 2. – С. 62 – 72.
69. Крылов Н.М. Крилов М.М. Про визначення похибки при застосуванні способу Ritz'a для наближеної інтеграції диференціальних рівнянь // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1925.– N1. – Вип. 3. – С. 23 – 25.
70. Крилов М.М. Про поширення методу найменших квадратів на наближену інтеграцію системи диференціальних рівнянь // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1925. – N1. – Вип. 3. – С. 59 – 63.
71. Крилов М.М. Про один спосіб наближеної інтеграції диференціальних рівнянь, оснований на принципі minimum'у // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1925. – N1. – Вип. 3. – С. 65–69.
72. Крилов М.М. Про визначення ступеня похибки при застосуванні способу W. Ritz'a до систем диференціальних рівнянь математичної фізики // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1925. – N1. – Вип 4. – С. 3 – 4.
73. Крилов М.М. Міжнародний математичний конгрес у Торонто (Канада, 11 – 16. VIII. 1924 р.) // Записки фізико – математичного відділу ВУАН. – 1925. – N1. – Вип. 4. – С. 49–55.
74. Крылов Н.М. Sur l'estimation de l'erreur commise dans l'application de la méthode de W. Riiz pour l'intégration approchée, des equations différentielles = Об учете ошибки, допущенной при применении метода Ритца для приближенного интегрирования дифференциальных уравнений // С. r. Acad. sci., Paris. – 1925. – N180. – P. 1316 – 1318
75. Крылов Н.М. Sur une méthode basée sur le principe du minimum, pour l'intégration approchée des équations différentielles = О методе, основанном на принципе минимума для приближенного интегрирования дифференциальных уравнений // С. r. Acad. sci., Paris. – 1925. – N81. – P. 86 – 88.
76. Крылов Н.М. Sur differents procédés d'intégration approchée en physique mat hématique. Ch. 1: Sur l'intégration approchée des équations différentielles et intégro-différentielles = О различных методах приближенного интегрирования в математической физике: Гл. 1.: О приближенном интегрировании дифференциальных и интегро-дифференциальных уравнений // Ann. fac. sci. Univ. Toulouse. Ser. 3 –1925.– N7. – P. 153 – 186.
77. Крилов М.М. Спосіб нескінченних визначників у теорії лінійних інтегральних рівнянь // Збірник математичної-природописно-лікарської секції Наукового товариства ім. Шевченка. – 1926. – N25. – С. 72 – 81.
78. Крилов М.М. Застосування способу найменших квадратів до визначення наближених розв'язків систем диференціальних рівнянь // Записки фізико-математичного відділу ВУАН. – 1926. – N2. – Вип. 1. – С. 18 – 21.
79. Крилов М.М. Про різні узагальнення Ritz'ового методу та методу найменших квадратів для наближеного інтегрування рівнянь математичної фізики // Труды фізико-математичного відділу ВУАН. – 1926. – N3. – Вип. 2. – С. 13 – 38.

80. Крылов М.М. Про Rayleighb'ів принцип в теорії диференціальних рівнянь математичної фізики та про одну Ейлерову методу в варіаційнім численні/ М.М. Крылов, М. М. Боголюбов // Труды физико-математического відділу ВУАН. – 1926. – №3. – Вип. 3. – С. 39–57.
81. Крылов М.М. Про приближенное розв'язування лінійних інтегральних рівнянь // Труды физико-математического відділу ВУАН. – 1926. – №3. – Вип. 6. – С. 185–208.
82. Крылов Н.М. Sur une méthode d'intégration, approchée contenant comme cas particuliers la méthode de W. Ritz, ainsi que celle des moindres carrés = О методе приближенного интегрирования, содержащем как частный случай метод В. Ритца и метод наименьших квадратов // C. r. Acad. sci., Paris. – 1926. – N182. – P. 676–678.
83. Крылов Н.М. Sur la justification du principe de Rayleigh par l'ordre de l'erreur commise à la n-ième approximation = О справедливости принципа Рэлея относительно порядка ошибки, получаемой при n-ом приближении/Н.М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1926. – N183. – P. 476–479.
84. Kryloff N. On the approximate solution of the integro-differential equations of mathematical physics = О приближенном решении интегро-дифференциальных уравнений математической физики // Ann. Math. 2 Ser.– 1926. – 27.– N 4.– P. 537 – 540.
85. Kryloff N. Approximate solutions of a system of differential equations of mathematical physics by least squares = Приближенное решение систем уравнений математической физики способом наименьших квадратов // Bull. Amer. Math. Soc. – 1926. – 32. – N4. – P. 346–350.
86. Крылов Н.М. Sur la détermination précise de θ dans la formule des accroissements finis et sur quelques généralisations qui s'y rattachent: Extrait d'une lettre, adressée à Prof. Dr. T. Hayashi = О точном определении θ в формуле конечных приращений и о некоторых относящихся сюда обобщениях: Выдержка из письма, адресованного профессору доктору Т. Хаяши // Tôhoku Math. – 1926.–27.– N1. – P. 132–135.
87. Kryloff N. Sopra il metodo delle minime potenze per l'intergrazione approssimata delle equazioni della fisica matematica = О методе наименьших степеней для приближенного интегрирования уравнений математической физики // Rend. R. Accad. Sci. fis. e mat., Napoli Ser. – 1927.– 3а.– N33. – P. 1-4.
88. Крылов Н.М. О некоторых новых методах приближенного решения задач математической физики = Collection des mémoires presentes par les savants des divers à la Société phys. – mathématique de Kazan // In memoriam N. I. Lobacevski. – Казань. – 1927. – Vol. 2. – С. 180–185.
89. Крылов Н.М. Sur l'integration approchée des quelques équations aux dérivées partielles de la physique mathématique = О приближенном интегрировании некоторых уравнений в частных производных математической физики // C. r. Acad. sci., Paris.– 1927. – N184. – P. 587– 589.
90. Крылов Н.М. Sur différents procédés d'intégration approchée en physique mathématique: Ch. 2. Sur la solution approchée des équations intégrales linéaires = О различных методах приближенного интегрирования в математической физике: Гл. 2: О приближенном решении линейных интегральных уравнений // Ann. Fac. Univ. Toulouse, 3 ser. – 1927. – N19. – P. 176 – 199.
91. Kryloff N. Sopra un nuovo metodo per l'integrazione approssimata delle equazioni differenziali della fisica matematica: Sunto conf. tenuta Ist. Mat. Univ. Bologna, 17 dec. 1926 = Об одном новом методе приближенного интегрирования дифференциальных уравнений математической физики: Резюме доклада, прочитанного в Математическом институте Болонского университета 17 декабря 1926 г. // Boll. Unione mat. ital. – 1927. – 6. – N1. – P. 27 – 31.
92. Крылов Н.М. Sur l'intégration dans certains cas des équations différentielles non linéaires de la physique mathématique: Extrait d'une lettre adressée à Prof. Dr. Tsuruichi Hayashi = Об интегрировании в некоторых случаях нелинейных дифференциальных уравнений математической физики: Выдержка из письма, адресованного профессору Хаяши // Tôhoku Mat. J. – 1927. – 28. – N1.– P. 65 – 68.
93. Kryloff N. Sobre alguns novos métodos da integração aproximada das equações diferenciais da Física Matematica: Exposição sucinta conf. (feita em 26.1V.1927) introdução curso espec. realizado convite Fac. Sci. Univ. Goimbra = О некоторых новых методах приближенного интегрирования дифференциальных уравнений математической физики: Сокращенное изложение вступительной лекции (состоявшейся 26.1V.1927 г.) к курсу по избранным вопросам математики, прочитанному по приглашению факультета наук // O Instituto.– 1927.– N4.– P. 5 - 18.
94. Крылов Н.М. Sur les méthodes moindres degrés et de l'algorithme variationnel pour la solution approchée des problèmes de la physique mathématique = О методах наименьших степеней и вариационного алгоритма для приближенного решения задач математической физики // Записки физико-математического відділу ВУАН. – 1928.– №3. – Вип.2. – С. 7–18.

-
95. Kryloff N. Sur l'algorithme variationnel et le problème fondamental de la physique mathématique = О вариационном алгоритме и основной задаче математической физики // C. r. Acad. sci., Paris. – 1928. – 186. – N7. – P. 298 – 300.
 96. Крылов Н.М. Sur les méthodes des différences finies pour la résolution approchée des problèmes fondamentaux de la physique mathématique = О методе конечных разностей для приближенного решения фундаментальных проблем математической физики / Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1928. – 186. – N7. – P. 422 – 425.
 97. Крылов Н.М. Sur les méthodes des réduites pour la solution approchée des problèmes de la physique mathématique = О методе сведений для приближенного решения задач математической физики // C. r. Acad. sci., Paris. – 1928. – 187. – N21. – P. 415 – 418.
 98. Крылов Н.М. Sur la théorie mathématique des oscillographes = О математической теории осциллографа физики / Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1928. – 187. – N21. – P. 938 – 940.
 99. Kryloff N. On Rayleigh's principle in the theory of differential equations of mathematical physics and on Euler's method in calculus of variations = О принципе Рэля в теории дифференциальных уравнений математической физики и об одном методе Эйлера в вариационном исчислении/ N.M. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Ann. Math. Ser.2. – 1928. – 29. – N3. – P. 255 – 275.
 100. Крылов Н.М. Sur l'application du principe de minimum à la théorie des oscillations propres des systèmes: Extrait d'une lettre adressée à M. Nörlund = О применении принципа минимума к теории свободных колебаний систем: Выдержка из письма, адресованного М. Норлунду // Acta math. – 1928. – N52. – P. 135–141.
 101. Kryloff N. Sopre il metodo dei coefficiente constanti (metodo dei tronconi) per l'integrazione approssimata delle equazioni differenziali della Fisica Matematica = О методе постоянных коэффициентов (метод тронсонов) для приближенного интегрирования дифференциальных уравнений математической физики/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Boll. Un. Mat. Ital. – 1928. – 7.- N2. – P. 72 – 77.
 102. Крылов Н.М. Sur une formule d'interpolation = Об одной формуле интерполяции/ Н.М. Крылов, J. Tamarkine // Proc. Int. math. Congr. held at Toronto, Aug. 11 – 16, 1924. Toronto: Univ. press, 1928. – Vol. 1. – P. 641 – 650.
 103. Крылов Н.М. Sur quelques recherches dans le domaine de la théorie de l'interpolation et de quadrature dites mécaniques = О некоторых исследованиях в области теории интерполяции и так называемых механических квадратур. // Proc. Int. math. Congr. held at Toronto, Aug. 11 – 16, 1924. – Toronto: Univ. press, 1928. – Vol. 1. – P. 651 – 656.
 104. Крылов Н.М. Луиджи Бианки. 1856–1928: Некролог // Известия АН СССР: Отделение физико-математических наук. – 1929. – N10. – С. 855 – 858.
 105. Крилов М.М. Про деякі праці кабінету математичної фізики ВУАН, розроблені останнього часу на пропозицію інших наукових інститутів // Записки фізико-математичного відділу ВУАН. – 1929. – 4. – Вип. 4. – С. 192 – 196.
 106. Крылов Н.М. Sur quelques propriétés des equations intégrales a noyau non symétrique = О некоторых свойствах интегральных уравнений с несимметричным ядром // Записки фізико-математичного відділу ВУАН. – 1929. – N4. – Вип. 3. – С. 99–102.
 107. Крылов Н.М. La solution approchée du problème de Dirichlet = Приближенное решение задачи Дирихле/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Доклады АН СССР. – 1929. – N12. – С. 283–289. |
 108. Крылов Н.М. Sur quelques idées de P. Tchébychoff qui peuvent être rattachées à la solution approchée des problèmes du calcul des variations = О некоторых идеях П. Чебышева относительно приближенного решения задач вариационного исчисления // Известия АН СССР. Отд. физико-математических наук. – 1929. – N5. – С. 435 – 456
 109. Крылов Н.М. Sur la solution approchée des problèmes fondamentaux de la physique mathématique a l'aide des méthodes permettant d'apprécier l'erreur commise dans a la n-ème approximation = О приближенном решении основных задач математической физики с помощью метода, позволяющего оценить ошибку получаемую при n-ом приближении исчисления // Известия АН СССР. Отд. физико-математических наук. – 1929. – N5. – С. 457 – 470.
 110. Крылов Н.М. Sur la calcul des racines de la transcendante de Fredholm les plus voisines d'un nombre donné par les méthodes des moindres arrés et de l'algorithme variationnel = О вычислении корней трансцендентной Фредгольма, наиболее близких к числу, данному методами наименьших квадратов и вариационного алгоритма / Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Известия АН СССР. Отд. физико-математических наук. – 1929. – N5. – С. 471 – 488.
-

111. Крылов Н.М. Sur la calcul approchée des solutions périodiques des systèmes différentiels. = О приближенном вычислении периодических решений дифференциальных систем // Прикладная физика. – 1929.– №6.– Вып. 2.– С. 94 – 105.
112. Крылов Н.М. Sur un problème rencontré dans la théorie de la propagation du courant électrique le long du nerf = Об одной задаче, встречающейся в теории распространения электрического тока вдоль нерва // Прикладная физика. – 1929.– №6.– Вып. 3-4. – С. 104 – 107.
113. Крылов Н.М. До теорії синхронізації // Записки фізико-математичного відділу ВУАН.– 1930.– №4.– Вип. 5. – С. 299 – 302.
114. Крылов Н.М. Про роботу наукового співробітника ВУАН М. Боголюбова // Вісті ВУАН. – 1930. – №2. – С. 50 – 53.
115. Крылов Н.М. La solution approchée du problème de Dirichlet: Résumé = Приближенное решение задачи Дирихле: Резюме/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Vortrage aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete.– Aachen – Berlin: Springer, 1929.–S. 53 – 55.
116. Крылов Н.М. Application de la méthode des réduites à la solution approchée des équations différentielles aux dérivées partielles du type elliptique: Résumé de la communication = Применение метода сведения к приближенному решению дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа. Резюме сообщения/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Vortrage aus dem Gebiete der Aerodynamik und verwandter Gebiete. – Aachen – Berlin: Springer, 1930. – S. 55 – 57.
117. Крылов Н.М. Application de la méthode de l'algorithm variationnel à la solution approchée des équations différentielles aux dérivées partielles du type elliptique. Estimation des erreurs qu'on commet en s'arrêtant à la n-me approximation dans le calcul des valeurs et des fonctions singulières. Cas général de l'équation non homogène. I-II = Применение метода вариационного алгоритма к приближенному решению дифференциальных уравнений в частных производных эллиптического типа; Оценка ошибок, которые допускают, останавливаясь на n-ом приближении в вычислении характеристических значений и характеристических функций; Общий случай неоднородного уравнения. 1–11/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Известия АН СССР. Отделение физико-математических наук. – 1930. – №1. – С. 43 –71; №2. – С. 105 – 114.
118. Крылов Н.М. Sur la resolution approchée des équations différentielles linéaires = О приближенном решении линейных дифференциальных уравнений // Известия АН СССР. Отделение физико-математических наук. – 1930. – №5. – С. 363 – 380.
119. Крылов Н.М. Sur la solution approchée des problèmes de la physique mathématique et de la science d'ingénieur = О приближенном решении задач математической физики и техники // Изв. АН СССР. Отделение физико-математических наук. – 1930. – №10. – С. 1089 – 1114.
120. Крылов Н.М. Sur la théorie des appareils indicateurs = К теории индикаторов/ Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // J. Phys. Radium, Ser. 7. – 1930. – 1. – №3. – P. 77–92.
121. Крылов Н.М. Sur une formule générale de C. Andréief dans la théorie des intégrales définies = Об одной общей формуле К. Андреева в теории определенных интегралов // Bol. Mat, 3. – 1930. – №1-2. – P. 2 – 4.
122. Крылов Н.М. О некоторых теоремах, касающихся существования интегралов дифференциальных уравнений с частными производными гиперболического типа/Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Известия АН СССР. Отделение математических и естественных наук. – 1931. – №3. – С. 323 – 344.
123. Крылов Н.М. Определение максимальных значений некоторых величин (прогибов, моментов и т. д.) с помощью специальных методов, выработанных для снижения мажораций этих величин/Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Издание АН СССР. Отделение математических и естественных наук. – 1931. – №6. – С. 771–785.
124. Крылов М.М. Методи наближеного і символічного розв'язання диференціальних рівнянь математичної фізики і техніки: Наукові досліді з прикладної математики. – К.: Держтехвидав., 1931.– 162 с.
125. Крылов Н.М. Les méthodes de solution approchée des problèmes de la physique mathématique = Методы приближенного решения задач математической физики.– Paris: Gauthier – Villars, 1931. – 69 p. – (Mem. sci. math.; N49).
126. Крылов Н.М. Sur la solution approchée des problèmes de la physique mathématique et de la science d'ingénieur = О приближенном решении проблем математической физики и механики // Rev. mat. hisp. – amer., 2 sér 6.– 1931.– №7-8. – P. 213 – 238.
127. Крылов Н.М. Sur quelques recherches récentes dans le domaine de la solution, approchée des problèmes de la physique mathématique = О некоторых новых исследованиях в области приближенного решения задач математической физики // Atti Congr. Int. mat., Bologna, 3–10 set., 1928. – Bologna. – 1931. – Vol. 5. – P. 257 – 273.

128. Крылов Н.М. Sur un problème de l'électrostatique = Об одной проблеме электростатики/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Труды Харьковского электротехнического института. – 1931. – N1. – С. 7–19.
129. Крылов Н.М. О колебаниях синхронных машин. Об устойчивости параллельной работы п-синхронных машин/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов. – Харьков – Киев: Энерговидав, 1932. – 98 с.
130. Крилов М.М. Новые методы для решения некоторых математических проблем, встречаемых в технике/ М.М. Крилов, Н. Н. Боголюбов. – Киев: Будвидав, 1939. – 96 с.
131. Крылов Н.М. Исследование продольной устойчивости аэроплана/ Н.М. Крылов, Н. Н. Боголюбов. – М. – Л.: Государственное авиационное и автотракторное издательство, 1932. – 60 с.
132. Крилов М.М. Основні проблеми математичної фізики і техніки: Наукові досліді з прикладної математики.– Харків. – К.: Техвидав, 1932. – 261 с.
133. Крылов Н.М. Quelques exemples d'oscillation non linéaire = Несколько примеров нелинейных колебаний/ N. Kryloff, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1932. – N194. – P. 957 – 960.
134. Крылов Н.М. Sur le phénomène de l'entraonement en radiotechnique = О явлении захватывания в радиотехнике/ N. Kryloff, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1932. – N194. – P. 1064 – 1066.
135. Крылов Н.М. Les phénomènes de demultiplication de fréquence en radiotechnique = О явлении демультимпликации частоты в радиотехнике/ N. Kryloff, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1932. – N194. – P. 1119 – 1122.
136. Крылов Н.М. Recherches sur la stabilité statique et la stabilité dynamique de machines synchrones = Исследование статической и динамической устойчивости синхронных машин/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Congr. Int. d'electi Paris, rapp. – 1932. – N14. – 3-me sect. – P. 1–27.
137. Kryloff N. Fundamental problems of the non-linear mechanics = Основные проблемы нелинейной механики/N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Congr. Int. Math. Zürich. – 1932. – Vol. 2.– P. 270 – 272.
138. Крилов Н.М. Про наукову роботу кафедри математичної фізики ВУАН за останні часи/ М.М. Крилов, М. М. Боголюбов // Про наукові праці кафедри математичної фізики Всеукраїнської Академії наук за останні роки: Додаток до «Журналу індустріально-технічного циклу»: Т. 3: Вип. 2. – К.: ВУАН, 1932. – С. 36 – 62.
139. Крылов Н.М. Sur quelques propriétés générales des résonances dans la mécanique non linéaire = О некоторых общих свойствах в нелинейной механике/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris, 1932. – N197. – P. 908–910.
140. Крылов Н.М. Problèmes Fondamentaux de la mécanique non linéaire = Основные проблемы нелинейной механики/ N. Kryloff, N. N. Bogoliuboff // Rev. gen. sci. pures et appl. – 1932. – N44. – P. 9–19.
141. Крылов Н.М. Основные проблемы нелинейной механики / Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Известия АН СССР: Отделение математических и естественных наук. – 1933.–N 4.– С. 475 – 498
142. Крылов Н.М. Новые методы нелинейной механики в их применении к изучению работы электронных генераторов / Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов: Ч. 1. – М.– Л.: Гостехиздат, 1933. – 243 с.– Библиогр.: 61 назв.
143. Крылов Н.М. Приложение методов нелинейной механики к теории стационарных колебаний / Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов.– Киев: ВУАН, 1933.–108 с.– Библиогр.: 25 назв.
144. Крылов Н.М. Символические методы нелинейной механики в их приложениях к исследованию резонансов в электронном генераторе / Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Известия АН СССР: Отделение математических и естественных наук. – 1933.– N . – С. 7–34. – Библиогр.: 14 назв.
145. Крилов М.М. Про деякі формальні розклади нелінійної механіки / М.М. Крилов, М.М. Боголюбов.– К.: ВУАН.– 89 с.– Бібліогр.: 17 назв.
146. Крилов М.М. Основні проблеми нелінійної механіки: Теорія і застосування в різних технічних і фізичних науках/ М.М. Крилов, М.М. Боголюбов.–К.: ВУАН, 1933. – 24 с.– Бібліогр.: 14 назв.
147. Крылов Н.М. L'application des méhodes de la mécanique non linéaire à la théorie des perturbations des systèmes canoniques = Применение методов нелинейной механики к теории возмущений канонических систем/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff. – Kiev: Acad. sci. Ukraine,

-
- 1933.- 56 p.- (Acad. sci. Ukraine, Inst. mec. construct. Chaire phys. – math; N4). – Bibliogr.: 17 noms.
148. Kryloff N. Über einige Methoden der nicht linearen Mechanik in ihren Anwendungen sur Théorie der nicht linearen Resonanz = Об одном методе нелинейной механики в его применении к теории нелинейного резонанса/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // Schweiz. Bauztg. – 1933. – 103. – N22. – S. 255 – 257; N23. – S. 267 – 270.
149. Крылов Н.М. Sur les solution quasi-périodiques des équations de la mécanique non linéaire = О квазипериодических решениях уравнений нелинейной механики / N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. 1933. – 199. – N26. – P. 1592 – 1593.
150. Крылов Н.М. Расчет вибраций рамных конструкций с учетом нормальных сил при помощи методов нелинейной механики/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Исследование колебаний конструкций: Сб. статей.– Харьков – Киев: НТИ, 1933. – С. 5 – 24.
151. Крылов Н.М. Исследование явления резонанса при поперечных колебаниях стержней, находящихся под воздействием периодических нормальных сил, приложенных к одному из концов стержня/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Исследование колебаний конструкций: Сб. статей.– Харьков – Киев: НТИ, 1933. – С. 25 – 42.
152. Крылов Н.М. Новые методы нелинейной механики в их применении к исследованию продольной устойчивости самолета/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Труды Всесоюзной конференции по аэродинамике, 23 – 27 дек. 1933 г.: Ч. 1. – М.: ЦАГИУ, 1933. – С. 101 – 109.
153. Крылов Н.М. Méthodes approchées de la mécanique non linéaire dans leur application à l'étude de la perturbation des mouvements periodiques et de divers phénomènes de résonance s'y rapportant = Приближенные методы нелинейной механики в их применении к изучению возмущения периодических движений и различным относящимся к ним резонансным явлениям / N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff. – Kiev: Acad. Sci. Ukraine.– 1933. – 112 p.– (Acad. sci. Ukraine. Inst. mec. construct, Chaire phys. – math.; N4).– Bibl.: 19 noms.
154. Крылов Н.М. Sur l'étude du cas de résonance dans les problèmes de la mécanique non linéaire = Об изучении резонансного случая в проблемах нелинейной механики/ N. Kryloff, N.N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris. – 1933. – 200.– N2. – P. 113 –115.
155. Крылов Н.М. Sur quelques théorèmes de la théorie générale de la mesures = О некоторых теоремах общей теории меры/ Н. М. Крылов, // C. r. Acad. sci., Paris. – 1933. – 201. – N22. – P. 1002 –1003.
156. Крылов Н.М. Les mesures invariantes et la transitivité = Инвариантные меры и транзитивность / Н. М. Крылов, // C. r. Acad. sci., Paris. – 1933. – 201. – N27. – P. 1454 – 1456.
157. Крылов Н.М. Méthodes de la mécanique non linéaire appliquées à la théorie des oscillations stationnaires = Приложение методов нелинейной механики к теории стационарных колебаний/ Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // Cas. pest. math. – 1933. – N64. – P. 107–115.
158. Крылов Н.М. Некоторые замечания по поводу одного доклада А. А. Маркова на 2-м Всесоюзном математическом съезде / Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Труды 2-го Всесоюзного математического съезда, Ленинград, 24–30 июня 1934 г. Т. 2. Секц. докл. Отд. секция 5, анализ 2. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1933.– С. 247–249.
159. Крылов Н.М. Les mesures invariantes et transitives dans la mécanique non linéaire = Инвариантные и транзитивные меры в нелинейной механике/ Н. М. Крылов, Н. Н. Боголюбов // Математический сборник. – 1933. – 1. – N5. – С. 707–710.
160. Крылов Н.М. Les mouvements stationnaires généraux dans les systèmes dynamiques de la mécanique non linéaire = Общие стационарные движения в динамических системах нелинейной механики / N. Kryloff, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci., Paris, 1933. – 202. – N3. – P. 200–201.
161. Крылов Н.М. Application de la mécanique non linéaire à quelques problèmes de la radiotechnique moderne = Применение нелинейной механики к некоторым проблемам современной радиотехники / N. Kryloff, N. N. Bogoliuboff // Onde électr. – 1933. – N15. – N164. – P. 508–531.
162. Крылов Н.М. Sur les propriétés ergodiques de l'équation de Smoluchovsky = Об эргодических свойствах уравнения Смолуховского/ Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // Soc. math., France. – 1933. – 64, fs. 1-2. – P. 49–56.
163. Kryloff N. Upon some new results in the domain of non-linear mechanics = О некоторых новых результатах в области нелинейной механики/ N. Kryloff, N.N. Bogoliubov // Proc. Indian Acad. Sci. Sect. A. – 1933. – 3. – N6. – P. 523 – 526.
164. Крылов Н.М. Введение в нелинейную механику: Приближенные и асимптотические методы нелинейной механики/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов.– Киев: Изд-во АН УССР, 1937. – 364
-

-
- с. – (АН УССР. Ин-т строительной механики. Записки кафедры математической физики: Т. 1 – 2) – Библиогр.: 30 назв.
165. Крилов М.М. Праці кафедри математичної фізики Академії наук УРСР галузі нелінійної механіки/ М.М. Крилов, М.М. Боголюбов // Збірник праць з нелінійної механіки. – К.: АН УРСР, 1937.– С. 5–28.– (Записки кафедры математической физики: Т. 3). – Библиогр.: 34 назв.
 166. Крилов М.М. Загальна теорія міри в нелінійній механіці / М.М. Крилов, М.М. Боголюбов // Збірник праць з нелінійної механіки. – К.: АН УРСР, 1937.– С. 55 – 112.
 167. Крилов М.М. Наслідки дії статичної зміни параметрів на рух динамічних консервативних систем протягом досить тривалих періодів часу / М.М. Крилов, М. М. Боголюбов // Збірник праць з нелінійної механіки. – К.: АН УРСР, 1937.– С. 119–135.
 168. Крилов М.М. Наслідки дії статистичної зміни параметрів відносно ергодичних властивостей динамічних консервативних систем / М.М. Крилов, М.М. Боголюбов // Збірник праць з нелінійної механіки. – К.: АН УРСР, 1937. – С. 154 – 171.
 169. Крилов М.М. Про повторювані ітерації зі змінними параметрами / М.М. Крилов, М. М. Боголюбов // Збірник праць з нелінійної механіки. – К.: АН УРСР, 1937. – С. 191–200.
 170. Крылов Н.М. Sur les probabilités en chaîne = О цепных вероятностях / Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // C. r. Acad. sci.. Paris, 1937. – 204. – N 19. – P. 1386–1388.
 171. Les propriétés ergodiques des suites des probabilités en chaîne = Об эргодических свойствах последовательности цепных вероятностей / N. Kryloff, N.N. Bogoliuhoff // C. r. Acad. sci. Paris. – 1937. – 204. – N 19. – P. 1454 – 1456.
 172. Крылов Н.М. La théorie générale de la mesure dans son application à l'étudi des systèmes dynamiques de la mécanique non linéaire = Общая теория меры в применении к изучению динамических систем нелинейной механики/Н. М. Крылов, N. N. Bogoliuboff // Ann. Math. – 1937. – 38. – N1. – P. 65 –113.
 173. Крылов Н.М. О приложении метода наименьшего спуска к доказательству некоторых асимптотических неравенств/ Н.М. Крылов, Н.Н. Боголюбов // Наукові записки Київського ун-ту. – Вип. 5. – Фізико-математичний збірник. – 1939.– N4. – С. 221 – 250.
 174. Крилов М.М. Про рівняння Фоккера – Планка, що виводяться в теорії пертурбацій методом, оснований на спектральних властивостях пертурбаційного гамільтоніана/ М.М. Крилов, М.М. Боголюбов // Записки кафедры математической физики. – 1939. – N4. – С. 5 – 80.
 175. Крилов М.М. Про деякі проблеми ергодичної теорії стохастичних систем // Записки кафедры математической физики. – 1939. – N4. – С 243 – 287.
 176. Крылов Н.М. Об асимптотических неравенствах, приложимых к некоторым вопросам статистической динамики систем с весьма большим числом степеней свободы // Наукові записки механіко – математичного факультету Київського Університету. – 1941. – N5. – С. 49 – 68.
 177. Kryloff N. Introduction to non-linear mechanics by N. Kryloff and N. Bogoliuboff: A free transl. by Solomon Lefschetz of excerpts from two rus. monogr.= Введение в нелинейную механику Н. Крылова и Н. Боголюбова: Свободный перевод Соломона Лефшеца, составленный по двум русским монографиям. – London: Princeton univ. press, 1943. – 105 p., figs and formulas. – Bibliogr.: 40 names.
 178. Крылов Н.М. К теории комплексов Галуа // Доклады АН СССР. – 1947. – 55. – N8. – С. 687–688.
 179. Крылов Н.М. О квартернионах Роана Гамильтона и понятии моногенности // Доклады АН СССР. – 1947. – 55. – N9. – С. 799 – 800.
 180. Крылов Н.М. Геометрические преобразования и обобщения функции комплексного переменного // Сообщения АН ГССР. – 1947. – N8. – С. 3 – 5.
 181. Крылов Н.М. О некоторых направлениях в области приближенного решения проблем математической физики // Юбилейный сборник, посвященный 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции: Т. 1. – М.: АН СССР, 1947. – С. 231 – 241.
 182. Крылов Н. М. Избранные труды: В 3-х т./Ред. Н.Н. Боголюбов и др.– Киев: Изд-во АН УССР, 1961. – (АН УССР. Ин-т математики).

Труды, выходявшие под редакцией Н.М. Крылова

183. Записки математического кабинета Таврического университета. – Симферополь: Типография Таврического губернского земства, 1920. – Т.1. – 260 с.
184. Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета.– Симферополь: Типография Таврического губернского земства, 1921. – Т. 2. – 266 с.

185. Записки математического кабинета Крымского (б. Таврического) университета. – Симферополь: Типография Таврического губернского земства, 1921. – Т. 3. – 259 с.

Литература о нем

1. Академик Николай Митрофанович Крылов: К 75-летию со дня рождения // Украинский математический журнал. – 1955. – Т.7. – N1. – С.3-4.
2. Николай Митрофанович Крылов (1879–1955): Некролог // Вестник АН СССР. – 1955. – N6. – С.71.
3. Николай Митрофанович Крылов: Некролог // Украинский математический журнал. – 1955. – Т.7. – N3. – С.347-359.
4. Боголюбов Н.Н. Николай Митрофанович Крылов: К 80-летию со дня рождения / Н.Н. Боголюбов, Ю.А. Митропольский // Украинский математический журнал. – 1960. – Т.12. – N2. – С.205-208.
5. Митропольский Ю.А. Николай Митрофанович Крылов: К 100-летию со дня рождения // Украинский математический журнал. – 1979. – Т.31. – N6. – С. 731-734.
6. Рубаник В.П. Применение асимптотического метода Н. М. Крылова и Н.Н. Боголюбова к квазилинейным дифференциально-разностным управлениям // Украинский математический журнал. – 1959. – Т.11. – N4. – С. 446-450.
7. Звідомлення про закордонну наукову подорож академіка М. М. Крилова до Західної Європи (3. X. 1926 –22. VIII. 1927) // Звідомлення Академії наук за 1926 р.–N 232.– С. 48 – 54.
8. Крылов А.Н. Записка об ученых трудах профессора Н.М. Крылова/ А.Н. Крылов, П. Лазарев // Известия АН СССР. Сер. 7. – 1928. – N8-9. – С. 610-611.
9. Крылов А.Н. Записка об ученых трудах профессора Н.М. Крылова // Записки об ученых трудах действительных членов Академии наук СССР по отделению физико-математических наук, избранных 12.I. 1929 г. – Л.: Изд-во АН СССР, 1930. – С. 93–97.
10. Боголюбов М.М. Микола Митрофанович Крилов: До 35-річчя науково-педагогічній діяльності // Вісті АН УССР.– 1940.– N1.– С. 74-76.
11. Николай Митрофанович Крылов. – М.: Изд-во Всесоюзной книжной палаты, 1945. – 30 с. – (Материалы к библиографии трудов ученых СССР. Сер. Математика; Вып. 2).
12. Боголюбов Н.Н. Николай Митрофанович Крылов // Успехи математических наук. – 1950.– N5. – Вып. 1. – С. 230-233.
13. Николай Митрофанович Крылов: Краткая биография и библиография трудов // Украинский математический журнал.– 1955.– 7.– N3. – С. 347-359.
14. Боголюбов Н.Н. Николай Митрофанович Крылов: Краткий очерк жизни и научной деятельности // Крылов Н.М. Избранные труды: Т. 1. – К., 1961. – С. 7-13.
15. Arnim M. Internationale Personalbibliographie, 1850 – 1935. – Leipzig: Hiersemann, 1936. –260 s.
16. Biography and notes and queries / Ed. R.C. Archibald. – Ser. Math.–1934. – 2. – N3. – P. 289 – 290.
17. Bouligand G. Progrès récents dans l'intégration approchée des équations de la physique mathématique: D'après les travaux de Nicolas Kryloff // Rev. gen. sci. pures et appl. – 1932. – N15. – P. 1-7.
18. Denjoy A. Les nouvelles méthodes de la mécanique d'après le prof. N. Kryloff // Rev. gen. sci. pures et appl. – 1933 – N15. – P. 389 – 393.
19. Introduction to non-linear mechanics by N. Kryloff and N. Bogoliuboff / A free transi. Solomon Lefschetz of excerpts from two rus. monogr. – Princ. Univ. press, 1943. – 105 p.
20. Lampariello G. Sunto di alcune ricerche dei prof. N. Kryloff et N. Bogoliuboff sulla meccanica non lineare // Boll. Un. Mat. Ital. – 1935. – anno 14. – N1. – P. 27 –31.
21. Levinson N. (Cambridge, Mass.), Kryloff N., Bogoliuboff N. Introduction to non-linear mechanics. // Math. Rev. – 1943. – 4. – N5. – P. 142.
22. Poggendorf's biographisch – literarisches Handörterbuch: Bd 5, 1904–1922. – Leipzig – Berlin, 1926. – S. 636 – 687.



КУЗНЕЦОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

(1864–1932 гг.)

(Биография)

КУЗНЕЦОВ Николай Иванович (1864–1932 гг.) – выдающийся ботанико-географ, биолог, флорист, систематик, картограф растительности, член-корреспондент Российской Академии наук.

Родился **5 (17)** декабря **1864** года в г. Петербурге. Учился в 3-й петербургской военной гимназии, которую окончил в **1882** г. Уже в гимназические годы выявился интерес Кузнецова к изучению природы, стремление стать натуралистом. Одним из педагогов сыгравшим большую роль в приобщении Николая Ивановича к естествознанию и ботанике, был преподаватель естествознания, прекрасный педагог и друг учащихся Александр Потапович Кирпотенко (**1842–1896**). По окончании военной гимназии выдержал экстерном экзамены на аттестат зрелости при 7-й петербургской гимназии и поступил в **1884** г. на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета, который окончил в **1888** г.

После окончания Петербургского университета он работал в Министерстве государственных имуществ, а с **1891** г. – младшим консерватором Петербургского ботанического сада (заведовал Русским гербарием).

В студенческие годы Н.И. Кузнецов начал заниматься самостоятельной научно-исследовательской работой, а также совершил несколько ботанических экспедиций и поездок. В **1885–1887** гг. изучал растительность и флору Петербургской губернии, северную часть России, Северный Урал. В результате этих поездок появилась серия первых печатных работ Николая Ивановича: “Материалы к лишайниковой флоре Новой Земли (1886–1887)”, “Природа и жители восточного склона Северного Урала (1887)”, “Исследования флоры Шенкурского и Холмогорского уездов Архангельской губернии (1888)”.

В **1895** г. защитил магистерскую диссертацию “Подрод *Eugentiana* рода *Gentiana* и получил ученую степень доктора ботаники. Систематическая, морфологическая и географическая обработка” в Петербургском университете. В этом же году Кузнецов переезжает в Юрьев, где занимает кафедру ботаники в одном из старейших наших университетов. В Юрьевском университете Николай Иванович проработал 20 лет.

В **1900** г. Кузнецов основал научный ботанический журнал – “Труды Ботанического сада Юрьевского университета”, который издавал до **1914** года включительно.

Большой интерес представляют годы пребывания Кузнецова Н.И. в Крыму, где он работал в Никитском ботаническом саду (**1915–1918 гг.**) и став его директором, продолжал в **1915–1917** гг. издание своего журнала, но под новым названием – “Вестник русской флоры”.

Как известно, Никитский ботанический сад был основан в Крыму выдающимся ботаником XIX столетия Христианом Христиановичем Стевенем, который и стал его первым директором. Ко времени приезда сюда Николая Ивановича уже был широко известным ботаническим центром с более чем вековой историей. Профессор Н.И. Кузнецов, став директором Никитского сада, придал деятельности местных ботаников новый импульс, реорганизовав сад в крупное научное учреждение. В Никитском саду Н.И. Кузнецов организовал научный гербарий, усилил научно-прикладной характер работ, в частности, интенсифицировал исследования лекарственных и технических растений Южного берега Крыма, определив перспективу их культуры и использования.

В **1916** году Николай Иванович публикует путеводитель по Никитскому саду, называя его “Волшебным садом”. В период работы в Крыму ученый проводит полевые исследования, охватившие весь горно-лесной регион полуострова. Он прекрасно знал флору Крыма, что видно по его статьям, посвященным критическому анализу “Определителя деревьев и кустарников Европейской России, Крыма и Кавказа” Э. Вольфа и И. Палибина (**1905**), “Материалов для флоры Крыма” Н. Зеленецкого (**1905**), реферированию работ Е.В. Вульфа (**1915**), С.Ю. Раунера (**1916**) и др.

В Крыму Николай Иванович был одним из основателей Таврического (Крымского) университета, в котором занял кафедру ботаники, состоял деканом физико-математического факультета университета и председателем Таврической научной ассоциации.

Работая профессором Таврического университета в Симферополе (**1918-1921**), Н.И. Кузнецов много внимания уделял подготовке и публикации учебных пособий по ботанике. В русском книгоиздательстве Крыма в эти годы им были изданы "Основы ботаники" (**1919**), "Тетрадь для практических занятий по определению и изучению морфологии и географии цветковых растений по методу Н.И. Кузнецова" (**1919**), "Краткий конспект общего курса ботаники" (**1919**), "Ботанические экскурсии" (**1920**), "Курс географии растений. Часть I. Растительность земного шара в историческом развитии со времени мелового периода. По лекциям, читанным в Таврическом университете" (**1920**) и др. Профессор плодотворно работал в эти годы над составлением "Определителя растений Крыма". Всего в Крыму и на крымском материале Кузнецов опубликовал более 30 ботанических трудов.

Велика роль Н.И. Кузнецова в организации и становлении первого в Крыму высшего учебного заведения – Таврического университета. Будучи директором Никитского ботанического сада, он активнейшим образом участвовал в подготовке к открытию университета, работая в **1916, 1917** и **1918** гг. в Комиссии при губернской земской управе Таврии, где обсуждались вопросы, связанные с будущим крымским вузом, который был крайне необходим "для удовлетворения практических потребностей и использования естественных богатств и особенностей природы Крыма".

На торжественном открытии Таврического университета, состоявшемся **14** октября **1918** года, среди 97 приветствий, прозвучавших в адрес первого в Крыму вуза от разных учреждений и организаций, одним из первых было произнесено приветствие директора Никитского ботанического сада. В нем, в частности, Николай Иванович высказал следующие памятные слова: "В знаменательный день открытия Высшей школы в Крыму, в день осуществления многолетних стремлений Тавриды к созданию своего рассадника просвещения и центра научного исследования, Никитский Ботанический сад, старейший сочлен в научной семье Крыма, шлет Таврическому университету свой горячий привет и с чувством самого глубокого удовлетворения присоединяется к общему радостному торжеству всего края...". И далее: "Многогранность исторических условий Крыма, разнообразие его сельскохозяйственных культур, благоприятные и целебные климатические условия, разнообразность населения с редким богатством языков, обычаев и нравов, исторические наслоения сменявшихся народов, красота крымской природы удовлетворят самым разнообразным стремлениям к знанию и привлекут в стены новой школы и пытливого ученого, и ищущую знания и света молодёжь".

В Таврическом университете Н.И. Кузнецов проводил разностороннюю активную деятельность: основал лабораторию морфологии и систематики растений, читал лекции по ботанике, занимался исследованиями, писал научные труды. Он, в частности, определил Крымский полуостров в качестве одного из центров максимального современного развития реликтов и эндемиков в Крымско-Новороссийской ботанической провинции.

Н.И. Кузнецов был избран председателем Таврической научной Ассоциации. В сложных условиях гражданской войны, являясь деканом физико-математического факультета и членом Совета университета, Н.И. Кузнецов оказывал максимально возможную помощь и поддержку преподавателям и студентам. А среди них было немало выдающихся личностей и коллег.

В тяжелых условиях охваченного гражданской войной Крыма Николай Иванович Кузнецов сумел опубликовать в **1920** г. первую часть книги "Курс географии растений. Растительность земного шара в историческом развитии со времен мелового периода".

Как только Крым был освобожден, и восстановилось сообщение с центрами страны, Николай Иванович переехал в Петроград, но он не забывал о Крыме, многократно возвращался в своих научных трудах к полюбившейся ему природе полуострова... Здесь он состоял (**1921-1932** гг.) профессором Географического института (позднее географического факультета Ленинградского университета), заместителем директора Географо-экономического научно-исследовательского института при Ленинградском университете, а также членом-специалистом Ученого сельскохозяйственного комитета.

Скончался Николай Иванович в Ленинграде **22** мая **1932** г.

За свои научные труды Николай Иванович был удостоен многих высоких наград и званий: почетного члена Петербургского общества естествоиспытателей, почетного члена Русского ботанического общества. Русское географическое общество присудило ему Золотую медаль имени П.П. Семенова Тянь-Шаньского. В честь профессора ботаники, неутомимого исследователя растительности мира его именем названы 1 род и 12 видов растений. На горе Кубалач в Крымском предгорье, где произрастает один из редчайших видов флоры полуострова цикламен Кузнецова, в **1978** г. создан ботанический заказник.

Имя члена-корреспондента Академии наук, профессора Николая Ивановича Кузнецова в **1999** г. занесено на мемориальную доску выдающихся ученых-педагогов Таврического национального университета им. В.И. Вернадского.

Литература

1. Ена В.Г. Выдающийся ботанико-географ Крыма: К 135-летию со дня рождения Н.И. Кузнецова: 1864-1932/ В.Г. Ена, Ал.В. Ена, Ан.В. Ена // Природа. – 2000. – N1. – С.12-15.

2. Липшиц С.Ю. Николая Ивановича Кузнецова: К 25-летию со дня смерти // Ботанический журнал. – 1957. – Т.42. – №49. – С.1307-1314.

Список основных трудов

1. Кузнецов Н.И. Курс географии растений: Ч.1: Растительность земного шара в ее историческом развитии со времен мелового периода: По лекциям, читанным в Таврич. ун-те: Пособие для вузов... – Симферополь: Тип. Таврич. губ. земства, 1920. – 115 с.
2. Кузнецов Н.И. Исследование флоры Шенкурского и Холмогорского уездов Архангельской губернии. – СПб.: Тип. Демакова, 1888. – 94 с.
3. Кузнецов Н.И. Введение в систематику цветковых растений: По лекциям, читанным в Имп. Юрьевском Университете: Пособие для слушателей и слушательниц высш. учебных заведений. – Юрьев: Тип. Маттисена, 1914. – 655 с.
4. Кузнецов Н.И. Растительность средней части Томской губернии /Кузнецов Н.И.; Ред. Б.А. Федорченко // Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и в Туркестане. – 1913-1912 г. – С.85-100.
5. Кузнецов Н.И. Растительность Лено-Киренского края /Кузнецов Н.И.; Ред. А.О. Флеров // Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и в Туркестане. – 1911. – С.67-79.
6. Кузнецов Н.И. Бассейн левых притоков р. Шилки-Черной, Горбичанки и Желтуги /Кузнецов Н.И.; Ред. А.О. Флеров // Пресноводная фауна Чукотского полуострова. – 1910. – С.83-93.
7. Кузнецов Н.И. Очерк растительности Барноульского уезда /Кузнецов Н.И.; Ред. А.О. Флеров // Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и в Туркестане. – 1914. – С.1-33.
8. Воронин М.С. Деятельность отделения ботаники /Воронин М.С., Кузнецов Н.И. // Труды Санкт-петербургского о-ва естествоиспытателей. – СПб., 1893. – С.28-99.
9. Кузнецов Н.И. Геоботаническая карта Европейской части СССР. – Л., 1928. – 54 с.
10. Кузнецов Н.И. Ботанико-географический атлас земного шара: Часть 2-3. – П., 1923.
11. Кузнецов Н.И. Ботанические экскурсии. – Симферополь, 1920. – 39 с.
12. Кузнецов Н.И. Введение в систематику цветковых растений. – Л., 1936. – 456 с.
13. Кузнецов Н.И. Предварительная таблица для определения кавказских видов рода *Ajuga* L. – Юрьев, 1906. – 6 с.
14. Кузнецов Н.И. Тетрадь для практических занятий по определению и изучению морфологии и географии цветковых растений по методу проф. Н.И. Кузнецова. – Симферополь, 1919. – 15 с.
15. Кузнецов Н.И. Материалы для флоры Кавказа: Критическое системат. – географ. исслед. Ч.3. Вып.4: *Cruciferae*/ Обработ. Н. Буш, Кузнецов Н., Фомин А. – Юрьев: Тип. К. Маттисена, 1908. – 239 с. – (Труды Тифлисского ботанического сада; Вып.9; Кн.4).
16. Кузнецов Н.И. Подрод *Eugentiana* рода *Gentiana*. Систематическая, морфологическая и географическая обработка: Диссертация // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1894.
17. Кузнецов Н.И. Материалы к лишайниковой флоре Новой Земли // *Schipta Botanica*. – 1886-1887. – Т.1. – Вып.2.
18. Кузнецов Н.И. *Neue asiatische und americaniscyt Gentianen* // *Acta H. Petrop.* – 1893. – Т.13. – N4.

Литература о нем

1. Вернадский В.И. Дневники. 1920-1921. – К.: Наукова думка, 1997. – 328 с.
2. Ежегодник Русского Географического общества. Т.7. – СПб., 1898.
3. Ена В.Г. Открыватели земли Крымской: Очерки об исследователях природы Крыма. – Симферополь: Крым, 1969. – 136 с.
4. Известия Таврического университета. – N1. – Симферополь, 1919.
5. Липшиц С.Ю. Николай Иванович Кузнецов: К 25-летию со дня смерти // Ботанический журнал. – 1957. – Т.42. – N 49. – С.1307-1314.
6. Пааль Я., Оя Т. День памяти Николая Ивановича Кузнецова (1864-1932) в Тарту // Ботанический журнал. – 1996. – Т.81. – N5. – С.108.

7. Советова-Кузнецова Е.Н. Воспоминания об отце (Николае Ивановиче Кузнецове) // Ученые записки Тартуского Университета. – 1968. – Вып.211. – С.26-29.
8. Тихомиров Б.А. Детище Николая Ивановича Кузнецова – отдел Геоботаники Ордена Трудового Красного Знамени Ботанического института им. В.Л. Комарова АН СССР основные задачи // Ученые записки Тартуского Университета. – 1968. – Вып.211. – С.159-171.
9. Трасс Х.Х. Николай Иванович Кузнецов и Тартуский университет // Ученые записки Тартуского Университета. – 1968. – Вып. 211. – С.5-11.
10. Тумаджанов И.И. Профессор Николай Иванович Кузнецов и изучение истории лесной растительности Кавказа // Ботанический журнал. – 1957. – Т.42. – №9. – С. 1315-1324.
11. Шифферс Е.В. Николай Иванович Кузнецов как основатель отдела геоботаники Главного ботанического сада НКЗ – Ботанического института АН СССР // Ботанический журнал. – 1957. – Т.42. – №9. – С.1325-1330.



МОРОЗОВ ГЕОРГИЙ ФЕДОРОВИЧ

(1867-1920 гг.)

(Биография)

МОРОЗОВ Георгий Федорович (1867-1920 гг.) – классик российского лесоводства, выдающийся ученый нашей страны, родился **19 (7) января 1867 г.** в Санкт-Петербурге, в семье мещанина, комиссара городской Думы. Чтобы обеспечить сыну положение в обществе, отец отдал его в Александровский кадетский корпус, по окончании которого в **1884 г.** Георгий поступил в Павловское военное училище. В **1886** году он успешно завершил свое военное образование и был произведен в подпоручики артиллерии 57-ой вылазочной батареи Ковенской крепостной артиллерии и направлен для прохождения службы в Динабург (Двинск, в настоящее время г. Даугавпилс в Литве). Однако единственным серьезным поприщем для настоящего гражданина артиллерист Морозов считал служение на пользу народа – работу в земстве врачом, учителем, агрономом, лесничим.

Осенью **1889 г.** Морозов выдерживает конкурсный экзамен в Петербургский Лесной институт. По окончании Лесного института в **1893** году Георгий Федорович подает заявление в Лесной департамент и вскоре был направлен в Хреновское лесничество Воронежской губернии в качестве помощника лесничего и преподавателя лесной школы. Морозов быстро зарекомендовал себя как способный исследователь. В **1895** году он защитил диссертацию на тему "Борьба с засухой при культуре сосны" и был удостоен звания ученого лесоведа первого разряда.

В **1896 г.** появилась первая статья Г.Ф. Морозова "О борьбе с засухой при культурах сосны". Уже в первой печатной работе Морозова лес рассматривается как единый живой организм. А статья **1902** года "История культур в Хреновском бору (1849-1899)" до сих пор не потеряла своего научного значения.

Учитывая успех работы Морозова в Хреновском бору, **1 мая 1896 г.** Департамент земледелия командировал его в двухгодичную заграничную командировку. Целью заграничной командировки было ознакомление с лесным хозяйством в Германии и Швейцарии. За время поездки Морозов посетил 70 лесничеств, осмотрел ряд сосновых лесов и дубрав, познакомился со способами укрепления сыпучих песков. В представленном Георгием Федоровичем отчете по командировке большое место было уделено вопросам облесения песков. Учтя это, министерство земледелия командировало его в Павловский уезд Воронежской губернии для работы именно по укреплению песков. По выполнении этого задания **8 ноября 1898 г.** он назначается исполняющим должность старшего таксатора для "заведывания Хреновским опытным участком особой экспедиции Лесного департамента", возглавляемой В.В.Докучаевым, а летом **1899 г.** – лесничим 1-го разряда Каменно- степного лесничества.

1898-1899 гг. явились для Г.Ф. Морозова годами напряженной исследовательской, организационной и производственной работы. В **1900 г.** в печати появились статьи Морозова, посвященные Каменно-степному лесничеству: "Материалы по изучению лесных насаждений в районе Каменно-степного опытного лесничества" и "Лесные культуры в Каменно-степном опытном лесничестве (бывший Хреновский участок экспедиции) за **1896-1900 гг.**" Он думает о создании новой

отрасли знания – учения о лесе, лесоведении. В **1899** г. Морозов входит в Международную комиссию по выработке методов изучения технических свойств древесины. В **1900** г. он избирается действительным членом Лесного общества, участвует в Международном съезде по лесному опытному делу в Цюрихе.

В статьях "Почвоведение и лесоводство" (**1899**) и позднее "Лес и почва" (**1901**) Морозов ярко продемонстрировал тесную взаимосвязь со средой обитания, важным элементом которой он считал почву. Статья "Почвоведение и лесоводство" привлекла внимание профессуры Петербургского Лесного института. В результате в **1900** г. Г.Ф. Морозов получил специальное приглашение провести беседы со студентами IV курса института. Надо думать, что после этого у руководства возникла мысль о приглашении Морозова на постоянную работу. В октябре **1901** г. Георгий Федорович подал заявление о желании занять кафедру лесоводства в Лесном институте, а 13 ноября на заседании Ученого совета прочитал пробную лекцию на тему "Об уходе за лесом". **21 ноября 1901** министр земледелия утвердил решение Ученого совета об избрании Морозова экстраординарным профессором кафедры лесоводства Лесного института, а затем ученым секретарем Совета института и редактором журнала "Известия Императорского Лесного института". С осени **1901** г. Морозов возглавлял кафедру лесоводства в Лесном институте. Г.Ф. Морозов принимает активное участие в создании женских сельскохозяйственных курсов. Заведующим курсами был И.А. Стебут, крупный специалист по сельскому хозяйству. Осенью **1905** г. заведение перешло к Морозову.

Помня, что подготовка молодежи к высшему образованию проводится в средней школе, Георгий Федорович уделял большое внимание вопросам преподавания в коммерческих училищах. Среди них выделялось Лесное коммерческое училище, основанное в **1904** г. в Лесном (Петербург). Совместно с попечительским советом, в состав которого входил Г. Ф. Морозов, разрабатывались новые методы преподавания. Одним из наиболее плодотворных методов преподавания Георгий Федорович считал проведение экскурсий и организацию музеев. В **1910** г. вышла из печати открывшая новую эпоху в преподавании книга "Школьные экскурсии, их значение и организация", составленная преподавателями Лесного коммерческого училища. В этот сборник Георгий Федорович дал свою статью "Экскурсия в лес и школьный музей леса". С **1906** Морозов входит в состав Постоянной комиссии по организации и руководству лесным опытом делом в России. Участвует в V Международном съезде по опытному делу в Штутгарте.

В **1909** г. он избирается ординарным профессором Лесного института. На XI Всероссийском съезде в Туле Морозов выступает с вводными докладами. В **1910** на Всемирной выставке в Париже получает именную медаль, избирается действительным членом Географического общества.

В **1912** г. Г.Ф. Морозов выпускает классический труд "Учение о лесе", в котором изложены вопросы биологии лесных пород, биологии насаждений и типов насаждений. Профессор Морозов занимался и конкретными проблемами лесокультурной проблематики. Он много внимания уделяя вопросам возобновления сосны, ползащитного лесоразведения, ухода за лесом. Обосновал теорию рубок и лесовозобновления. Был прекрасным организатором, вел большую научную работу. Труды Морозова оказали большое влияние на развитие биогеоценологии, лесоведения и возникновения учения о природных комплексах животных.

В **1913** г. Русское географическое общество наградило Г.Ф. Морозова золотой медалью за труды по изучению природы леса. С **1915** г. Георгий Федорович преподает на Особых полугодовых курсах при Лесном институте для окончивших естественный факультет Петроградского университета. Московское общество сельского хозяйства в **1916** выбрало Г. Морозова почетным членом Почвенного комитета. В **1917** г. Георгий Федорович избирается почетным председателем Всероссийского съезда лесоводов, Всероссийского делегатского съезда союза лесоводов и Советов союза лесоводов. Выступает на съездах с большими докладами по лесному опытному и лесному образованию.

Годы напряженного труда и материальных лишений подорвали здоровье Георгия Федоровича. Положение осложнилось после того, как он сломал себе ногу в **1907** г. От длительных экскурсий пришлось отказаться. В начале октября **1917** у него случился удар; вскоре Георгия Федоровича отвезли в Ялту. Отрезанный от Петрограда, лишенный заработка, Георгий Федорович жил в крайней нужде. Помогали крымские ученики. Они окружили семью Морозова вниманием и заботой, поддерживая ученого морально и материально.

И в Крыму ему, почти привязанному к постели, улыбнулась судьба. Георгию Федоровичу удалось убедить руководство Таврического университета создать агрономический факультет и при нем – кафедру лесоводства. Начали осуществляться долго лелеемые мечты о кафедре лесоводства в университете. Окрыленный новыми надеждами, Георгий Федорович переехал в Симферополь. С юношеским увлечением он разрабатывал программу университетского курса лесоводства. Не прекращал Георгий Федорович и своей общественной деятельности. Летом **1918** он участвовал в работе съезда украинских лесоводов. Позднее он написал на его основе статью "Вопросы организации лесного опытного дела вообще и по отношению к Украине в частности", опубликованную в "Лесном журнале". В начале **1919** Георгий Федорович вошел в комиссию по созданию Крымского заповедника. Он рассматривал его как грандиозную лабораторию, где можно было воплотить в жизнь многие его лесоводственные идеи. В начале лета **1919** г. Морозов лично руководил работой заповедника.

В Крыму Георгий Федорович усиленно работал над книгой "Основания учения о лесе", в основу которой легли лекции, прочитанные им в **1918** г. в Таврическом университете.

Несмотря на требования врачей вести спокойный образ жизни, Морозов продолжал напряженно работать. В 1919 г. "Основания учения о лесе" были подготовлены к печати. Книга вышла в свет 1920 г. "Основания учения о лесе" написаны блестящим лаконичным языком. Поражает глубина содержания. Книга эта не может рассматриваться иначе, как подвиг ученого.

Вечером 9 мая 1920 года Георгий Федорович Морозов скончался.

Литература

1. **Бейлин И.Г., Парнес В.А.** Георгий Федорович Морозов. – М.: Наука, 1971. – 216 с.
2. **Липшиц С.Ю.** Систематика, флористика и география растений // Очерки по истории русской ботаники. – М., 1947. – С. 96-98.
3. **Морозов А.Ф.** Георгий Федорович Морозов. (1867-1920) // Морозов Г.Ф. Избранные труды. – М., 1970. – Т. 1. – С. 21-26.
4. Георгий Федорович Морозов: К 100-летию со дня рождения. 1867-1967 гг.: Сб. ст. – М.: Лесн. пром-сть, 1967. – 199 с.: ил.
5. Г.Ф. Морозов – классик лесоводства: Сб. ст. – Брянск, 1968. – 29 с.
6. **Нестеров В.Г.** Г.Ф. Морозов // Выдающиеся деятели отечественного лесоводства. – М. – Л., 1950. – Вып. 2. – С. 67-81.
7. **Гулишавили В.З.** Г.Ф. Морозов // Лесоведение. – 1967. – N1. – С. 10-15.
8. Классик лесоводства // Блокнот агитатора (Брян.). – 1977. – N 1. – С. 30-31.

Список основных трудов

1. Морозов Г.Ф. О борьбе с засухой при культурах сосны: По поводу хреновских культур // Лесной журнал. – 1896. – Вып. 5. – С. 1033
2. Морозов Г.Ф. Почвоведение и лесоводство // Почвоведение. – 1899. – N 1
3. Морозов Г.Ф. Причина неуспеха естественного возобновления в Хреновском бору // Лесопромышленный вестник. – 1900. – N 16.
4. Морозов Г.Ф. Материалы по изучению лесных насаждений в районе Каменно-степного опытного лесничества // Труды опытных лесничеств. – СПб., 1900.
5. Морозов Г.Ф. Очерки соснового хозяйства // Наше хозяйство. – 1900. – N 18, 19, 36, 50, 73; 1901. – N 30, 57.
6. Морозов Г.Ф. К вопросу о влажности лесной почвы. – "Почвоведение". – 1900. – N 2.
7. Морозов Г.Ф. Лес и почвы: Полная энциклопедия русского сельского хозяйства. – СПб., 1901, т. V.
8. Морозов Г.Ф. Лесоводство // Лесной справочник. – СПб., 1902.
9. Морозов Г.Ф. История культур в Хреновском бору (1849-1899) // Труды опытных лесничеств. СПб., 1902.
10. Морозов Г.Ф. Влияние защитных лесных полос на влажность почвы окружающего пространства // Труды опытных лесничеств. – СПб., 1902
11. Морозов Г.Ф. Влияние леса на влажность почвы и грунта. – Дневник XI съезда естествоиспытателей в СПб. – 1902. – N 11.
12. Морозов Г.Ф. Лесокультурные заметки // Лесопромышленный вестник. – 1902, N 15, 34, 41, 44, 46, 47; 1903. – N 14, 21-22, 25-26; 1904. – N 3, 5.
13. Морозов Г.Ф. Роберт Гартиг как лесовод // Лесной журнал. – 1903. – Вып. 3
14. Морозов Г.Ф. Влияние леса на влажность почвы и грунт // Лесопромышленный вестник. – 1903. – N 40.
15. Морозов Г.Ф. Смена лесных пород // Полная энциклопедия русского сельского хозяйства. – Т. VIII. – СПб., 1903.
16. Морозов Г.Ф. О типах насаждений и их значении в лесоводстве // Лесной журнал. – 1904. – Вып. 1.
17. Морозов Г.Ф. К вопросу о типах насаждений // Лесной журнал. – 1907. – Вып. 2.

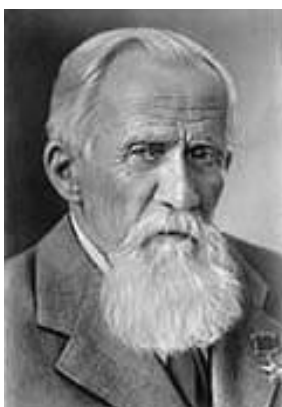
18. Морозов Г.Ф. Уход за лесом // Полная энциклопедия русского сельского хозяйства: Т. 10. – СПб., 1907.
19. Морозов Г.Ф. Лесоводственные этюды: Несколько общих замечаний о смене пород // Лесной журнал. – 1908. – Вып. 2.
20. Морозов Г.Ф. Будущность наших сосняков в связи с типами насаждений в зависимости от хозяйства в них // Вводный доклад для XI Всероссийского съезда в г. Туле. – СПб., 1909.
21. Морозов Г.Ф. Учение о типах насаждений в связи со значением его для лесоводства // Вводный доклад для XI Всероссийского съезда в г. Туле. – СПб., 1909.
22. Морозов Г.Ф. Экскурсия в лес и школьный музей леса // Педагогический ежегодник. – Т. II. – Б.м., 1910.
23. Морозов Г.Ф. Пособия для изучения леса. – СПб., 1912.
24. Морозов Г.Ф. Учение о лесе: Вып. I // Введение в биологию леса. – СПб., 1912.
25. Морозов Г.Ф. Тины и бонитеты: Доклад XII Всероссийскому съезду лесовладельцев и лесохозяев в г. Архангельске в 1912 г // Лесной журнал. – 1912. – Вып. 6-7.
26. Морозов Г.Ф. Лес как растительное сообщество. – СПб., 1913.
27. Морозов Г.Ф. К вопросу об усыхании сосновых культур // Труды по лесному опытному делу в России. – 1913.
28. Морозов Г.Ф. Дарвинизм в лесоводстве // Лесной журнал. – 1913. – Вып. 1-2.
29. Морозов Г.Ф. Смена пород // Лесной журнал. – 1913. – Вып. 7-10.
30. Морозов Г.Ф. Исследование лесов Воронежской губернии // Лесной журнал. – 1913. – Вып. 3-4.
31. Морозов Г.Ф. Биология наших лесных пород. – СПб., 1914.
32. Морозов Г.Ф. Конспект лекций по общему лесоводству: III курс. – СПб., 1914.
33. Морозов Г.Ф. Лес как явление географическое // Материалы по изучению русского леса. – Вып.: Прилож. к Лесному журналу. – СПб., 1914 г.
34. Морозов Г.Ф. Роль вмешательства человека в жизнь леса // Лесопромышленный вестник. – 1914. – N 18.
35. Морозов Г.Ф. О биогеографических основаниях лесоводства: К вопросу о типах насаждений // Лесной журнал. – 1914. – Вып. 1.
36. Морозов Г.Ф. О типологическом изучении лесов // Лесной сборник: Труды Костромского научного общества по изучению местного края. – Вып. VI. – Кострома, 1917.
37. Морозов Г.Ф. Учение о типах насаждений в связи с его значением для лесоводства. – Пг., 1917
38. Морозов Г.Ф. Отрывочные заметки из лекций по общему лесоводству // Лесной журнал. – 1917. – Вып. 7-8; 1918. – Вып. 6-8 и 9-10.
39. Морозов Г.Ф. О необходимости открытия в Казани вѣтшей лесной школы // Лесной журнал. – 1917. – Вып. 7-8
40. Морозов Г.Ф. Вопросы организации лесного опытного дела вообще и по отношению к Украине в частности // Лесной журнал. – 1918. – Вып. 9-10
41. Морозов Г.Ф. Несколько слов о постановке лесокультурного дела // Лесопромышленный вестник. – 1917. – N 6.
42. Морозов Г.Ф. Основания учения о лесе. – Симферополь, 1920.
43. Морозов Г.Ф. О постановке лесоводственного образования в университете // Первый лесной сборник Промышленно-географического отдела К.Е.П.С. – Пг., 1922.
44. Морозов Г.Ф. О лесоводственных устоях: Первый лесной сборник Промышленно-географического отдела К.Е.П.С. – Пг., 1922.
45. Морозов Г.Ф. Исследование лесов Воронежской губернии. – Воронеж, 1918.
46. Морозов Г.Ф. О соотношении наук, преподаваемых Лесным институтом // Лесоведение и лесоводство. – 1926. – Вып. 1.
47. Морозов Г.Ф. Избранные труды: Т. 1. – М., 1970.
48. Морозов Г.Ф. Учение о лесе/ Морозов Г. Ф. Избранные труды: Т. 1. – М., 1970.
49. Морозов Г.Ф. Учение о лесе. – Изд. 7-е. – М., 1949.
50. Морозов Г.Ф. Учение о лесе. – М. – Л., 1949. – 456 с.

51. Морозов Г.Ф. Избранные труды: Т. 1-2. – М., 1970-71
52. Морозов Г.Ф. Отчет о лесоводственных экскурсиях Стебутовских курсов в имение "Выбити" князя Васильчикова //Отчет о состоянии Стебутовских высших женских сельскохозяйственных курсов за 1908-1909 учебный год. – Приложение 2. – СПб. 1909. – С. 81-85.
53. Морозов Г.Ф. Отчет по лесоводству // Отчет о состоянии Стебутовских высших женских сельскохозяйственных курсов за 1909-1910 учебный год, год второй. – СПб, 1910. – С. 28.
54. Морозов Г.Ф. Программа по лесоводству для Стебутовских курсов. – СПб: Из-во Стебутовских высших с. – х курсов. – 1907. – С. 1-5.
55. Морозов Г.Ф. Учение о лесе // Избранные труды в 3-х томах. – М-Л., 1931.
56. Морозов Г.Ф. Учение о типах насаждений // Избранные труды в 3-х томах. – М-Л., – 1931.
57. Морозов Г.Ф. Очерки по лесокультурному делу. – 2 изд. – М. – Л., 1950.
58. Морозов Г.Ф. Учение о лесе /Морозов Г.Ф., Ред. В.Г.Нестеров. – 7-е изд. – М., 1949. – 455 с.
59. Морозов Г.Ф. Избранные труды: В 2-х т. Т.2/Морозов Г.Ф. – М., 1971. – 536 с.
60. Морозов Г.Ф. Экскурсии в лес и школьный музей леса // Школьные экскурсии, их значение и организация: Т. 2. – 1910. – С. 113-146.
61. Морозов Г.Ф. Учение о лесе. – Спб., 1912. – 83 с.
62. Морозов Г.Ф. Вопросы организации лесного опытного дела вообще и по отношению к Украине в частности // Лесной журнал. – 1918. – N 9-10. – С. 255-264.

Литература о нем

1. Ена В.Г., Ена Ал.В., Ена Ан.В. Творец учения о лесе // Природа. – 2000. – N 2. – С.4-6
2. Исаченко А.Г. Г.Ф.Морозов // Отечественные физгеографы. – М., 1959. – С.522-530
3. А. М. Георгий Федорович Морозов (1867-1920) // Г. Ф. Морозов. Учение о лесе. М. – Пг.: Госиздат, 1924.
4. Бейлин И.Г. Георгий Федорович Морозов – выдающийся лесовод и географ. – М., Изд-во АН СССР, 1954.
5. Бейлин И.Г. Лесоводственный патриотизм Г. Ф. Морозова // Сообщения Института леса АН СССР. – 1959.
6. Бородин И.П. Памяти ученика, товарища и друга! // Г. Ф. Морозов. Учение о лесе. М. – Пг., Госиздат, 1924.
7. Высоцкий Г. Георгий Федорович Морозов // Г. Ф. Морозов. Основания учения о лесе. – Симферополь, 1920.
8. Георгий Федорович Морозов: К 100-летию со дня рождения: 1867 – 1967 гг. – М., Лесная промышленность, 1967.
9. Исаченко А. Г. Географические идеи Г. Ф. Морозова // Известия Всесоюзного географического общества. – 1956. – N 5.
10. Исторический очерк развития С.-Петербургского Лесного института: 1803 – 1903. – СПб., 1903.
11. Кременской А. Месяцеслов. – М., Советский писатель, 1969.
12. Манцевич Д. Взгляды Г. Ф. Морозова в области лесокультурного дела // Доклады Брянского лесохозяйственного института: Сб. N 1. – Б.м., 1945.
13. Мелехов И.С. Г. Ф. Морозов и его роль в русской пауке: К 25-летию со дня смерти. – Архангельск, 1946.
14. Мелехов И.С. Морозов и наука о лесе в России // Г. Ф. Морозов. Избранные труды. – М., 1970
15. Морозов А.Ф. Георгий Федорович Морозов:1867 – 1920 // Г. Ф. Морозов. Избранные труды. – М., 1970.
16. Морозова О. Одна судьба // Новый мир. – 1964. – N 9.
17. Основоположник научного лесоводства: К 100-летию со дня рождения профессора Г.Ф. Морозова. – Л., 1966.
18. Палладин В. Слово на могиле Г. Ф. Морозова // Г. Ф. Морозов. Основания учения о лесе. – Симферополь, 1920.

19. Сукачев В.Н., Ванин С.И. Георгий Федорович Морозов как ученый и педагог. – Л., 1947.
20. Основатель отечественного лесоведения Г. Ф. Морозов // Forestry. – 1964. – Vol. 62, 4.
21. Мартынов А.Н. Основатель научного лесоводства: К 130-летию со дня рождения Г.Ф.Морозова // Известия вузов: Лесной журнал. – 1997. – N 1-2. – С.196-198.
22. Нестеров В.Г. Георгий Федорович Морозов (1867-1920) // Выдающиеся деятели отечественного лесоводства: Сб. статей: Вып. 2. – М. – Л., 1950.
23. Матренинский В.В. Хронологический список трудов, статей и заметок профессора Г.Ф. Морозова (1867-1920) // Лес, его изучение и использование: Первый лесной сборник промышленно-географического отдела К.Е.П.С.: Сб. 1. – П., 1922.
24. Морозов Г. Ф // Очерки по истории русской ботаники. – М., 1947.
25. Морозов Г. Ф // Люди русской науки. – М., 1967.



ОБРУЧЕВ ВЛАДИМИР АФАНАСЬЕВИЧ (1863–1956 гг.)

(Биография)

ОБРУЧЕВ Владимир Афанасьевич (1863–1956 гг.) – геолог, географ, писатель, член АН СССР (**1929**), почетный президент Географического общества СССР, Герой Социалистического Труда (**1945**), Лауреат Премии им. В.И. Ленина (**1929**), Государственной премии СССР (**1941, 1950**).

Родился **10** октября **1863** г. в с. Клепенино Ржевского уезда Тверской губернии в семье военного. Окончил Петербургский горный институт (**1886**). Получив после окончания института звание горного инженера, Обручев принял участие в экспедиции, которая проводила геологические исследования вдоль трассы, строящейся Закаспийской железной дороги. Он изучал территорию вдоль левого берега Амударьи от Чарджоу до Керки. Пересёк Каракумы и впервые установил, что пески сюда принесены реками, а не являются морскими отложениями, как утверждалось ранее. В сухих руслах, отмеченных цепочкой горько-соленых озёр, он разгадал древние речные долины, по которым много тысячелетий тому назад текли реки. Результаты этих наблюдений были изложены в ряде статей и в книге "Закаспийская низменность".

Второй период его исследовательской работы начинается в **1889** г., когда Обручев был назначен геологом Иркутского горного управления, которое ведало Иркутской, Енисейской губерниями, Якутской и Забайкальской областями. Он исследует полезные ископаемые региона, изучая геологическое строение берегов реки Лены от Качуга до устья реки Витима. Он опроверг мнение известного исследователя Сибири И.Д. Черского о том, что впадина Байкала – результат продолжительного размыва и медленных складкообразных движений земной коры. Широко известна работа Обручева о палеозойских отложениях Верхней Лены, в которой он впервые подробно расчленил палеозойские отложения Приленского края на ярусы и свиты. Последующими исследованиями других учёных подтвердились также выводы Обручева о древних и молодых участках долин Ленского золотоносного района, генезисе золотых россыпей и их распределении.

Опубликованные отчёты Обручева по Прибайкалью и Ленскому району высоко оценил И.В. Мушкетов. Именно по его ходатайству В.А. Обручев получил предложение от Русского географического общества принять участие в экспедиции известного путешественника Г.Н. Потанина в Центральную Азию. Во время этой экспедиции (**1892-1894** гг.) Обручев исследовал степь и пустыню Гоби, сыпучие пески Ордоса, прошёл в Северном Китае по лёссовым территориям. Он поднимался на Алашанский хребет, исследовал горные цепи Восточного и Западного Наньшаня, дважды пересёк Восточный Куньлунь, был на берегах озера Кукунор, прошёл вдоль реки Эдзин-Гол и побывал на берегах великой китайской реки Хуанхэ. Заканчивая маршрут через горную Хамийскую пустыню, прошёл вдоль Восточного Тянь-Шаня в Кульджу.

По богатству собранного материала и широте охвата территории путешествие Обручева по Центральной Азии остаётся до сих пор непревзойдённым. Выполнив отдельный от основного отряда экспедиции Потанина маршрут, Обручев за два года и два месяца со своим отрядом на лошадях, мулах, верблюдах и пешком прошёл свыше 13 тыс. километров, из них почти половину по тем местам, где ещё не ступала нога европейца. Во время пути он вёл дневник с подробной записью ежедневных географических и геологических наблюдений, маршрутную съёмку с вычерчиванием карт на протяжении 9 тыс. километров. В 838 точках произвёл инструментальное измерение высот. Было собрано несколько тысяч образцов горных пород и отпечатков ископаемых животных и растений. Обручев заполнил на карте Центральной Азии многие "белые пятна", определил основные черты строения рельефа Восточной и Центральной Монголии, Северного Китая и других районов, о чём до него практически ничего не было известно. В системе Наньшаня Обручев открыл несколько новых хребтов и назвал их именами И.В. Мушкетова, П.П. Семёнова и Русского географического общества. Наконец, как географ изучал культуру и быт населяющих Центральную Азию народов.

После этой экспедиции имя Обручева как крупного учёного и путешественника получило мировую известность. Об итогах экспедиции он написал несколько научных работ ("Центральная Азия, Северный Китай и Нань-шань", "Природа и жители Центральной Азии и его юго-восточной окраины" и др.), завоевавших большое признание как в России, так и за рубежом. О значении проведённых исследований свидетельствует тот факт, что и в настоящее время при изучении природных ресурсов своей страны китайские геологи пользуются научными материалами Обручева.

В **1895-1894** гг. Владимир Афанасьевич вновь в Сибири, где становится о главе крупных геологических исследований. В связи с постройкой Великой Сибирской железнодорожной магистрали он организует планомерные геологические исследования в южном и юго-восточном Забайкалье и изучает природу юго-западного Забайкалья. Эти исследования послужили материалом для монографии о Селенгинской Даурии. В научных трудах этого периода Обручев доказал, что Сибирь, как и европейская часть России, была в своё время покрыта ледниками, что современный рельеф азиатской части Евразии сравнительно молодой, он образовался в последнюю геологическую эпоху. Находясь в Сибири, Обручев принимал активное участие в деятельности Восточно-Сибирского филиала Русского географического общества, был редактором его журнала и председателем секции физической географии. Весной **1898** г. Обручев переехал в Петербург и в течение трёх лет детально обрабатывал материалы своих предыдущих экспедиций. К этому же времени относятся несколько его поездок за границу – в Германию, Австрию, Швейцарию и Францию. Он принял участие в Географическом конгрессе, проходившем в Берлине, и в геологическом конгрессе в Париже, участвовал в геологических экскурсиях.

В **1901-1912** гг. Обручев работал в Томском технологическом институте, а с **1912** г. – в научно-исследовательских и учебных заведениях Москвы, совмещая педагогическую деятельность с научно-исследовательской работой. В летние каникулы он выезжал исследовать бассейн реки Бодайбо, Ленские прииски, Джунгарию, степи Казахстана от Семипалатинска до границы с Китаем, берега Енисея севернее Красноярска, Алтай. Результаты этих исследований были впоследствии опубликованы в монографии "Пограничная Джунгария" и в обзорах в журнале "Платина и золото".

В **1914** г. Обручев предпринял экспедицию на Алтай. Опубликованная по материалам экспедиции работа "Алтайские этюды" положила начало новым представлениям о палеогеографии этой горной области. Исследования на Алтае позволили также собрать значительный материал, на базе которого учёный впоследствии создал новую ветвь геологии – неотектонику.

1919 г. Обручев возобновил свою педагогическую деятельность в Таврическом (позже Крымском) университете, где он вел курсы физической и полевой геологии, занимался изучением каменных углей, минеральных вод и тектоники Крымского полуострова, что позволило ученому прийти к выводу о его большой сейсмичности. Землетрясение **1927** г. полностью подтвердило такой прогноз. В университете с Обручевым работали ассистент Д.И. Щербаков (академик с **1953** г. и секретарь отделения АН СССР) и лаборант Б.А. Федорович (доктор географических наук с **1953** г.). Они и рассказали о крымском периоде жизни и работы В.А. Обручева. В **1921** г. учёный переехал из Крыма в Москву, где читал до **1929** г. в Московской горной академии курс рудных месторождений и полевой геологии и одновременно продолжал работу над научными монографиями.

С **1921** г. Обручев – член-корреспондент, а с **1929** г. – действительный член АН СССР. В **1929-1933** гг. Владимир Афанасьевич возглавлял геологический институт АН СССР, и одновременно с **1930** г. он – председатель комиссии АН СССР по изучению вечной мерзлоты, преобразованной в **1939** году в Институт мерзлотоведения.

В годы Великой Отечественной войны Обручев – академик-секретарь Отделения геолого-географических наук АН СССР, которое проводило крупные работы оборонного значения. В это же время он заканчивает свою многотомную монографию "История геологического исследования Сибири". В **1947** г. Обручев был избран почетным президентом Географического общества СССР.

Владимир Афанасьевич выступал не только как автор книг и статей научного содержания. Он также широко известен как автор научно-фантастических и приключенческих романов, очеркист, публицист, поэт.

За большие научные заслуги Обручеву в **1945** г. присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он лауреат премии имени В. И. Ленина, дважды лауреат Государственной премии СССР, награждён 5 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, многими медалями, в том числе

почётными медалями АН СССР и Географического общества СССР. В 1938 г. АН СССР учредила премию имени Обручева за лучшие работы по геологии Сибири. Его именем назван минерал обручевит, а также горный хребет в Тувинской АССР, гора в верховьях реки Витима, ледник на полярном Урале, подводная возвышенность в Тихом океане у берегов Камчатки, оазис в Антарктиде и другие географические объекты. Владимир Афанасьевич – автор более 1000 научных работ, обобщающих трудов большого теоретического значения, почётный член и лауреат многочисленных зарубежных научных обществ, что свидетельствует о мировом признании результатов его научных исследований.

Умер Обручев 19 июня 1956 г. в Москве.

Литература

1. Друянов В.А. Рыцарь факта: книга об академике В.А. Обручеве/ В.А. Друянов. – М.: Знание, 1984. – 160 с., ил. – (Творцы науки и техники).
2. Думитрашко Н.В. В.А. Обручев/ Н.В. Думитрашко. – М.: Географгиз, 1955. – 38 с., карт. – (Замечательные географы и путешественники).
3. Мурзаев Э.М. Владимир Афанасьевич Обручев. 1863 – 1956/ Э.М. Мурзаев, В.В. Обручев, Т.Е. Рябухин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Наука, 1986. – 207 с., ил. – (Научно-биографическая серия).
4. Рябухин Г.Е. Академик В.А. Обручев/ Г.Е. Рябухин. – М.: Знание, 1953. – 40 с., портр., карт. – (Всесоюз. о-во по распространению полит. и науч. знаний. Сер. 3. N 65).
5. Федорович Б.А. Крымский этап творчества В.А. Обручева/ Б.А. Федорович, Д.И. Щербаков // Очерки по истории геологических знаний. – М., 1963. – Вып. 12. – С. 51 – 62.
6. Вернадский В.И. Записка об ученых трудах профессора Таврического университета В.А. Обручева/ В.И. Вернадский, А.П. Карпинский, А.Е. Ферсман // Изв. РАН. – Сер. 6. – 1921. – Т. 15. – N 1-18. – С. 53 – 55.
7. Владимир Афанасьевич Обручев/ Вступ. статья А.Н. Чуракова; сост. библиографии В.В. Обручев и Н.М. Асафова. – М. – Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1946. – 88 с., 1 вкл. л. портр. – (Материалы к биобиблиогр. ученых СССР. Сер. геол. наук, вып. 6).
8. Щербаков Д.И. Выдающийся ученый и путешественник. (К 100-летию со дня рождения В.А. Обручева)/ Д.И. Щербаков // Вестн. АН СССР. – 1963. – N 10. – С. 116 – 119, портр.
9. Синицын В.М. Развитие идей академика В.А. Обручева в новейших исследованиях Центральной Азии/ В.М. Синицын // Изв. ВТО. – 1958. – Т. 90. – Вып. 6. – С. 521 – 530.
10. Яхненко В. Библиография в трудах академика В.А. Обручева/ В. Яхненко // Библиотекарь. – 1954. – N 7. – С. 57 – 63.

Избранные печатные труды

Научные

1. Обручев В.А. Предварительный отчет о геологических исследованиях в Закаспийской области в 1886 г. // Изв. Геол. ком. – 1887. – Т. 6. – № 5. – С. 155–224.
2. Обручев В.А. Закаспийская низменность: (Геол. и орогр. очерк по данным, собранным во время экскурсий в 1886 – 1887 – 1888 гг.) // Зап. РГО по общ. географии. – 1890. – Т. 20. – № 3. – 270 с.
3. Обручев В.А. Древнепалеозойские осадочные породы долины р. Лены между станциями Качугской и Витимской: (Отчет об исследованиях, произведенных весной 1891 г.) // Зап. Вост. – Сиб. отд. РГО по общ. Географии. – 1892. – Т. 2. – Вып. 1. – 212 с.
4. Обручев В.А. Орография Центральной Азии и ее юго-восточной окраины: Краткий отчет об экспедиции 1892 – 1894 гг., выполненной по поручению Русского географического общества // Изв. РГО. – 1895. – Т. 31. – Вып. 3. – С. 253–344.
5. Обручев В.А. Природа и жители Центральной Азии и ее юго-восточной окраины: (Три публичные лекции, прочитанные в Петербурге весной 1895 г., и в Иркутске весной 1896 г.) // Землеведение. – 1896. – Кн. 2. – С. 1 – 72.
6. Обручев В.А. Путевые дневники, касающиеся Восточной Монголии, провинций Чжили, Шаньси, Шеньси и Ганьсу, Ордоса, Алашаня и Восточного Наньшаня // Центральная Азия. Северный Китай и Наньшань: Отчет о путешествии, совершенном по поручению Русского географического общества в 1892–1894 гг. – СПб., 1900. – Т. 1. – 38, 631 с.
7. Обручев В.А. Путевые дневники, касающиеся Центральной Монголии, Джунгарии и горных систем Бэйшаня, Наньшаня, Восточного Тянь-шаня и Цзинлишаня // Центральная Азия.

-
- Северный Китай и Наньшань: Отчет о путешествии, совершенном по поручению Русского географического общества в 1892-1894 гг. – СПб., 1901. – Т. 2. – 23, 689 с.
8. Обручев В.А. Ордос: Орогр. и геол. очерк // В кн.: Памяти И. В. Мушкетова: Сб. ст. по геологии, изданный друзьями и учениками И. В. Мушкетова. – 1905. – СПб. – С. 223-310.
 9. Обручев В.А. Описание обножений // Орографический и геологический очерк юго-западного Забайкалья (Селенгинская Даурия): Отчет об исследованиях 1895 – 1898 гг. – СПб., 1905. – Ч. 2. – 12, 536 с.
 10. Обручев В.А. Геологическая карта Ленского золотоносного района: Описание листов IV – 1 и IV – 2. – СПб., 1907. – 10, 312 с.
 11. Обручев В.А. 1910 Геологическая карта Ленского золотоносного района: Описание листов V – 1 и V – 2. – СПб., 1910. – 6, 2, 344 с.
 12. Обручев В.А. Западная Сибирь: (Районы Кокчетавский и всего Алтая с Салаирским кряжем и Кузнецким Алатау) // Геологический обзор золотоносных районов Сибири. – СПб., 1911. – Ч. 1. – 142 с.
 13. Обручев В.А. Средняя Сибирь. Вып. 1. Саянская область: (Районы Южно-Абаканский, Усинский, Восточно-Минусинский, Красноярский и Бирюсинский). – СПб., 1911. – Ч. 2. – 70 с.
 14. Обручев В.А. К вопросу о происхождении лёсса: (В защиту эоловой гипотезы) // Изв. Том. технол. ин-та. – 1911. – Т. 1. – № 3. – С. 1 – 38.
 15. Обручев В.А. Эоловый город // Землеведение. – 1911. – Кн. 3. – С. 1 – 22.
 16. Обручев В.А. Пограничная Джунгария: Отчет о путешествиях, совершенных в 1905, 1906, 1909 гг. на средства Томского технологического института. – Томск, 1912. – Т. 1. Путевые наблюдения, изложенные по дневникам, веденным во время путешествия. Вып. 1. Дневники, касающиеся горных систем Барлыка и Майли, Джаира и окружающих долин и равнин – 42, 423 с.
 17. Обручев В.А. Кучевые пески как особый тип песчаных скоплений // В кн.: Сб. в честь 70-летия профессора Дмитрия Николаевича Анучина. – М., 1913. – С. 1 – 30.
 18. Обручев В.А. Орографический и геологический очерк юго-западного Забайкалья (Селенгинской Даурии). Отчет об исследованиях 1895 – 1898 гг. – СПб., 1914. – Ч. 1. – 42, 806 с.
 19. Обручев В.А. Геологическая карта Ленского золотоносного района: Описание листов IV – 3 и V – 3. – СПб.: Геол. ком., 1914. – 239 с.
 20. Обручев В.А. Пограничная Джунгария: Отчет о путешествиях, совершенных в 1905, 1906 и 1909 гг. на средства Томского технологического института. – Томск, 1914. – Т. 1. Путевые наблюдения, изложенные по дневникам, веденным во время путешествия. Вып. 2. Дневники, касающиеся пустыни Сырхынгоби, долины р. Дям и котловины Орху с горами Хара-Арат, Хара-Сырго и Сейнык – 431, 537 с.
 21. Обручев В.А. Пограничная Джунгария: Отчет о путешествиях, совершенных в 1905, 1906 и 1909 гг. на средства Томского технологического института. – Томск, 1914. – Т. 1. Путевые наблюдения, изложенные по дневникам, веденным во время путешествия. Вып. 3. Дневники, касающиеся горных систем Семистая, Уркашара, Коджура, Восточного Тарбагатая, Саура и Манрака и долины Кобу с горами Хара-Адрык – 2, 181, 9 с.
 22. Обручев В.А. Алтайские этюды. Заметки о следах древнего оледенения в Русском Алтае // Землеведение. – 1914. – Кн. 4. – С. 50 – 91.
 23. Обручев В.А. Геологический обзор золотоносных районов Сибири. Пг. – 1915. – Ч. 2. Средняя Сибирь. Вып. 2. Енисейская область. Районы: Южно-Енисейский, Северо-Енисейский и дополнения к Южно-Абаканскому району (Саянской области). – 92 с.
 24. Обручев В.А. Изменение взглядов на рельеф и строение Центральной Азии от А. Гумбольдта до Эд. Зюсса // В кн.: Гумбольдт А. Центральная Азия. – М., 1915. – С. 234-262.
 25. Обручев В.А. Алтайские этюды: О тектонике Русского Алтая // Землеведение. – 1915. – Кн. 3, с. 1-71.
 26. Обручев В.А. Олекминско-Витимский золотоносный район: Геол. обзор золотоносных районов Сибири. – М., 1923. – Ч. 3. Вып. 1. Восточная Сибирь. – 129 с.
 27. Обручев В.А. Исторический очерк изучения докембрия // Зап. Минерал. о-ва. – 1925. – Ч. 52. – С. 220 – 430.
 28. Обручев В.А. Металлогенетические эпохи и области Сибири // Тр. Ин-та прикл. минералогии и металлургии. – 1926. – Вып. 21. – 64 с.
 29. Обручев В.А. Геологический обзор Сибири. – М.: Госиздат, 1927. – 16, 360 с.
-

30. Обручев В.А. Полевая геология. – М.; Л., 1927. – Т. 1. – 4, 344 с.; Т. 2. – 4, 370 с.
31. Обручев В.А. Рудные месторождения. – М.: Горн. Акад., 1928. – Ч. 1 (Общая). – 143 с.
32. Обручев В.А. Рудные месторождения. М.; Л.: Госиздат., 1929. – Ч. 2 (Описательная). – 10, 562 с.
33. Обручев В.А., Герасимов А.П. Геологическая карта Ленского золотоносного района: Описание листов IV – 4 и V – 4. – Л.: Геол. ком., 1929. – 127 с.
34. Обручев В.А., Герасимов А.П. Геологическая карта Ленского золотоносного района: Описание листов VI – 1 и VI – 2. – Л.: Геол. ком., 1929. – 171 с.
35. Обручев В.А. Селенгинская Даурия: Орогр. п геол. очерк. – Л.: Троицко-Савский отд. РГО, 1929. – 2, 208 с.
36. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири. Период первый, обнимающий XVII и XVIII века (Гмелин, Паллас, Георги). – Л.: Изд-во АН СССР, 1931. – 153, 18, 4 с.
37. Обручев В.А. Признаки ледникового периода в Северной и Центральной Азии: (Ист. очерк и сводка наличных данных) // Бюл. Ком. по изуч. четвертич. Периода. – 1931. – № 3. – С. 43-120.
38. Обручев В.А. Пограничная Джунгария: Отчет о путешествиях, совершенных в 1905, 1906 и 1909 гг. на средства Томского технологического института. Л.: Изд-во АН СССР. – 1932. – Т. 3. Географическое и геологическое описание. – Вып. 1. Обзор литературы, орография, гидрография. – 311 с.
39. Обручев В.А. Древнее темя или каледонская складчатая зона? – В кн.: I Восточно-Сибирский краевой научно-исследовательский съезд. Москва; Иркутск: ОГИЗ, вып. 1, С. 36 – 77. Статья переиздавалась 2 раза.
40. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период второй (1801 – 1850). (Гельмерсен, Щуровский, Эрман). – Л.: Изд-во АН СССР, 1933. – 257 с.
41. Обручев В.А. Проблема лёсса. Л.; М.: Гос. пауч. – техн. геол. – развед. изд-во, 1933. – С. 115-137. (Тр. II Международной конференции Ассоциации по изучению четв. периода Европы).
42. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период третий (1851 – 1888). (Кропоткин, Маак, Меглицкий, Чека-новский, Шмидт). Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – 354, 40 с.
43. Обручев В.А. Геология Сибири. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1935. – Т. 1. Докембрий и древний палеозой. – 364 с.
44. Обручев В.А. Геология Сибири. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – Т. 2. Средний и верхний палеозой. – С. 365-774.
45. Обручев В.А. Молодость рельефа Сибири. – В кн.: Академику В. И. Вернадскому к пятидесятилетию научной и педагогической деятельности. – М.: Изд-во АН СССР, 1936. – Т. 2. – С. 955-974.
46. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период четвертый (1889 – 1917). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. – 574, 126 с.
47. Обручев В.А. Геология Сибири. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1938. – Т. 3. Мезозой и кайнозой. – С. 781 – 1349.
48. Обручев В.А. Пограничная Джунгария: Отчет о путешествиях, совершенных в 1905, 1906 и 1909 гг. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – Т. 3. Географическое и геологическое описание. – Вып. 2. Геологический очерк. 2–92 с.
49. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л., Изд-во АН СССР, 1944. – Вып. 4. Ал-тайско-Саянская горная страна: (Горные страны Алтая, Кузнецкого Алатау, Салаира, Западного Саяна и котловины Кузнецкая и Минусинская). – 240 с.
50. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л., Изд-во АН СССР, 1945. – Вып. 5. Сибирская платформа, Таймырский край в Восточный Саян. – 126 с.
51. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л., Изд-во АН СССР, 1944. – Вып. 6. Прибайкалье, Байкальское нагорье, Забайкалье и Алданская плита. – 118 с.
52. Обручев В.А. О некоторых основных вопросах геологии Центральной Азии // В кн.: Вопросы геологии Сибири: Сб. посвящ. памяти М. А. Усова. – Л.: Изд-во АН СССР, 1945. – Т. 1. – С. 119-145.

53. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – Вып. 7. Амурский край, Южное Приморье и остров Сахалин. – 115 с.
54. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1946. – Вып. 8. Северо-Восточная область, Вер-хоянско-Колымский и Анадыро-Чукотский край и полуостров Камчатка. – 80 с.
55. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – Вып. 2. Западно-Сибирская низменность, восточный склон Урала и Тургайская впадина. – 63 с.
56. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – Вып. 3. Северная, или Сибирская часть Казахстана. – 108 с.
57. Обручев В.А. Восточная Монголия: Геогр. и геол. описание. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – Ч. 1, 2. Обзор литературы. Орографический и гидрографический очерки. – 352 с.
58. Обручев В.А. Впадины Центральной Азии и их научные сокровища, ожидающие изучения // Изв. АН СССР. Сер. геол. – № 5. – С. 17 – 36.
59. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918-1940). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. – Вып. 9. Обзор литературы, содержащей описание всей Сибири или ее крупных частей, а также сводки по месторождениям полезных ископаемых, флоре и фауне, географии, геоморфологии, геодезии и другим соприкасающимся наукам. – 167 с.
60. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918-1940). – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – Вып. 1. Введение. Общий обзор исследования Сибири с 1918 по 1940 г. и их результаты. Краткие биографии главных исследователей Сибири. Указатели к вып. 2-8. – 60 с.
61. Обручев В.А. Избранные работы по географии Азии: В 3-х т. – М.: Географгиз, 1951. – Т. 1. Средняя Азия, Центральная Азия. – 510 с.; Т. 2. Сибирь. Неотектоника и рельеф. Путешественники – исследователи Азии. – 399 с.; Т. 3. Оледенение. Пески и лёсс. Передвижение осадков. – 391 с.
62. Обручев В.А. Восточная Монголия: Геогр. и геол. описание. Ч. 3. Геологическое описание. – Б. м.: Изд-во АН СССР, 1954. – 343 с. (Тр. Монгол, комис.; Вып. 6).
63. Обручев В.А. Эоловая гипотеза и отношение к ней почвоведов. – Томск, 1956. – С. 16 – 28. (Тр. Том. ун-та; Т. 33).
64. Обручев В.А. Избранные труды: В 6-ти т. – М.: Изд-во АН СССР, 1958. – 478 с. – Т. 1. Восточная Монголия. Ч. 3. Геологическое описание. Путевые отчеты Центрально-Азиатской экспедиции 1892 – 1894 гг.
65. Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период пятый (1918 – 1940). Вып. 9. Обзор литературы, содержащей описание всей Сибири или крупных ее частей, а также сводки по месторождениям полезных ископаемых, флоре и фауне, географии, геоморфологии, геодезии и другим соприкасающимся наукам, 2-е изд. доп. – М.: Изд-во АН СССР, 1959. – 199 с.
66. Обручев В.А. Избранные труды: В 6-ти т. – М.: Изд-во АН СССР. Т. 2. Географический очерк горной страны Наньшаня. Статьи по геологии и географии Центральной и Средней Азии. – 1960. – 504 с.
67. То же. Т. 3. Геологический обзор золотоносных районов Сибири и статьи по геологии Сибири. – 1961. – 567 с.
68. То же. Т. 4. Воспоминания. Статьи по геологии и полезным ископаемым Сибири. Рудные месторождения. 1963. – 392 с.
69. То же. Т. 5. Статьи, опубликованные с 1915 по 1940 г. (Алтайские этюды. Юные движения на древнем темени Азии. Молодость рельефа Сибири и др. Из кн.: Образование гор и рудных месторождений. Статьи, опубликованные с 1946 по 1957 г. Рельеф и неотектоника). – 1963. – 408 с.
70. То же. Т. 6. Из воспоминаний. Отечественные и зарубежные ученые. Исследователи Сибири. Переписка. Систематизированный список печатных работ. – 1964. – 514 с.

Научно-популярные

1. Обручев В.А. Образование гор и рудных месторождений. – Л.: Изд-во АН СССР, 1932. – 149 с.
2. Обручев В.А., Зотина М. Эдуард Зюсс. – М.: Журн. – газ. об-ние, 1937. – 232 с. (ЖЗЛ).

3. Обручев В.А. От Кяхты до Кульджи: Путешествие в Центральную Азию и Китай. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. – 236 с.
4. Обручев В.А. Основы геологии: (Попул. излож.). – М.; Л.: Геолгиздат, 1944. – 460 с.
5. Обручев В.А. Происхождение гор и материков. – М.; Л.: Гостехиздат, 1946. – 40 с.
6. Обручев В.А. Григорий Николаевич Потанин: Жизнь и деятельность. – М.: Изд-во АН СССР, 1947. – 288 с.
7. Обручев В.А. Мои путешествия по Сибири. – М.; Л., Изд-во АН СССР, 1948. – 274 с.
8. Обручев В.А. Путешествия Потанина. – М.: Мол. Гвардия, 1953. – 190 с.
9. Обручев В.А. В старой Сибири: Сб. ст., воспоминаний и писем, 1888-1955. – Иркутск: Кн. изд-во, 1958. – 295 с.
10. Обручев В.А. Занимательная геология. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 367 с.

Художественные

1. Обручев В.А. Плутония: Необычайное путешествие в недра Земли: Роман. – Л.: Путь к знанию, 1924. – 364 с.
2. Обручев В.А. Земля Санникова, или Последние онкилоны: Науч. – фан-таст. роман. – Л.: Пучина, 1926. – 325 с.
3. Обручев В.А. Золотоискатели в пустыне: Роман. – М.: Пучина, 1928. – 282 с.
4. Обручев В.А. Рудник «Убогий»: Роман. – М.: Пучина, 1929. – 303 с.
5. Обручев В.А. В джунглях Центральной Азии: (Записки кладоискателя). – М.: Географгиз, 1951. – 320 с.
6. Обручев В.А. Путешествия в прошлое и будущее: Науч. – фантаст. произведения. – М.: Изд-во АН СССР, 1961. – 240 с.

Литература о нем Научные труды, посвященные В. А. Обручеву (в хронологическом порядке)

1. Очерки по землеведению Восточной Сибири // Изв. Вост. – Сиб. отд. РГО. – 1926. – Т. 52. – Вып. 3. – 17, 73 с.
2. Академику В. А. Обручеву к пятидесятилетию научной и педагогической деятельности. – М.; Л.: Изд-во АН СССР.
Т. 1, 1938. 348 с.;
Т. 2. 1939. 332 с.
3. Труды Института геологии. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1948. – 229 с.
4. Историческое землеведение. – М., 1949. – 248 с. (Вопр. Географии № 12).
5. Известия Всесоюзного географического общества. – 1953. – Т. 85. – № 5. – С. 495 – 609.
6. Сборник статей по геологии докембрия Балтийского и Украинского щитов и Восточной Сибири. – М.; Л., 1953. – 248 с. (Тр. Лаб. докембрия).
7. Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода Академии наук СССР. – 1953. – № 19. – 95 с.
8. Вопросы географии Сибири. – Томск, 1953. – 330 с.
9. Труды Всесоюзного рабочего совещания в г. Ташкенте по итогам изучения четвертичного периода в 1948 г. АН УзССР. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1953. – 286 с.
10. Третья научная конференция Томского государственного университета, 1952: Сб. по геологии Западной Сибири. – Томск, 1954. – 378 с. (Тр. Том. ун-та; Вып. 132).
11. Физическая география Азии. – М.: Географгиз, 1954. – 352 с. (Вопр. географии; № 35).
12. Вопросы геологии Азии. – М.: Изд-во АН СССР.
Т. 1. 1954. – 807 с.;

-
- Т. 2, 1955. – 867 с.
13. Вопросы геоморфологии и палеогеографии Азии. – М.: Изд-во АН СССР, 1955. – 256 с.
 14. Сеницын В.М. Центральная Азия. – М.: Географгиз, 1959. – 446 с.
 15. Чтения памяти Владимира Афанасьевича Обручева, I – V, 1956-1960. – М.; Л.: Геогр. о-во СССР, АН СССР, 1961. – 164 с.
 16. Идеи В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1963. – 221 с.
 17. К столетию со дня рождения Владимира Афанасьевича Обручева: Очерки по истории геологических знаний. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – Вып. 12. – 215 с.
 18. Известия Восточно-Сибирского отдела Геогр. о-ва СССР. – Иркутск: Кн. изд-во, 1963. – Т. 61. – 66 с.
 19. Материалы по геологии Монгольской Народной Республики. – М.: Гостоптехиздат, 1963. – 288 с.
 20. Геология СССР. Т. 35. Бурятская АССР. Ч. 1. Геологическое описание. – М.: Недра, 1964. – 630 с.
 21. Материалы по геологии и полезным ископаемым Западной Сибири. – Томск: Том. ун-т, 1964. – 425 с.
 22. Минеральное сырье. – М.: Недра, 1964. – Вып. 10. – 96 с.
 23. Тезисы докладов Первой научной конференции геологической секции имени В. А. Обручева Забайкальского отдела Географического общества СССР. – Чита: Транспорт, 1964. – 121 с.
 24. Четвертичная геология, геоморфология и палеогеография Сибири: Сб. ст. – Новосибирск: Изд-во АН СССР, 1964. – 294 с. (Тр. Ин-та геологии и геофизики; Вып. 44).
 25. Цытович Н.А. Механика мерзлых грунтов (общая и прикладная). – М.: Высш. шк., 1973. – 456 с.

Избранная литература о В. А. Обручеве

1. Абдуллаев Х.М. В.А. Обручев и советская металлогения: Собр. соч. – Ташкент: Фан, 1964. – Т. 1. – С. 366 – 373.
2. Адамчук В.А. Академик В. А. Обручев в дни Великой Отечественной войны. – Ист. арх. – 1962. – № 2. – С. 213 – 215.
3. Адамчук В.А. Геологические прогнозы академика В. А. Обручева полезных ископаемых Урала // В кн.: Очерки по истории геологических знаний. – М., 1963. – Вып. 12. – С. 74-78.
4. Ананьев А.Р. Томский период научно-педагогической деятельности академика В. А. Обручева. – Томск, 1954. – С. 7 – 10 (Тр. Том. ун-та; Т. 132).
5. Апродов В.А. Представления В. А. Обручева о неотектонике и их дальнейшее развитие // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 180-193.
6. Бабаев А.Г. Академик Владимир Афанасьевич Обручев: (К 90-летию со дня рождения) // Изв. АН ТССР. – 1953. – № 6. – С. 69-72.
7. Варсанофьева В.А. Владимир Афанасьевич Обручев (1863 – 1956) // В кн.: Отечественные физико-географы и путешественники. – М.: Учпедгиз, 1959. – С. 595-606.
8. Варсанофьева В.А. Владимир Афанасьевич Обручев и его роль в развитии геологической науки // Бюл. МОИП. Н. С., Отд. геол. – 1963. – Т. 38. – Вып. 6. – С. 120-146.
9. Вернадский В.И., Левинсон-Лессинг Ф.Ю. Записка об ученых трудах проф. В.А. Обручева // В кн.: Записки об ученых трудах действительных членов АН СССР по отделению физико-математических наук, избранных 12 января 1929 г. – Л., 1930. – С. 117-128.
10. Владимир Афанасьевич Обручев: К сорокалетию научной деятельности. – М., 1927. – 22 с.
11. Герасимов А.П. Владимир Афанасьевич Обручев // Природа. – 1938. – № 11/12. – С. 146-150.
12. Гранина А. В.А. Обручев в Иркутске // В кн.: Новая Сибирь. Иркутск, 1954. – Вып. 30. – С. 195-208.
13. Гранина А.Н. Деятельность В. А. Обручева в Восточно-Сибирском отделе Географического общества СССР // Изв. ВГО. – 1957. – Т. 89. – Вып. 2. – С. 123-130.

14. Губкин П.М. Полвека на научном фронте: (К 75-летию со Дня рождения и 50-летию научной деятельности академика В. А. Обручева). – Вестн. АН СССР. – 1938, № 9/10. – С. 116 – 120.
15. Друянов В.А. Рыцарь факта: Книга об акад. В. А. Обручеве. – М.: Знание, 1984. – 160 с.
16. Думитрашко И.В. Золотая звезда путешественника. – М.: Географгиз, 1963. – 71 с.
17. Думитрашко И.В. Идеи В. А. Обручева о древнем темени Азии и происхождении Байкала, их развитие и значение // В кн.: Вопросы геоморфологии и палеогеографии Азии. – М., 1955. – С. 156-165.
18. Ингирев З. Творческий путь В. А. Обручева. – М.: Госгеолиздат, 1948. – 96 с.
19. Каманин Л.Г., Федорович Б.А. Владимир Афанасьевич Обручев – исследователь Средней и Центральной Азии и Сибири // В кн.: Вопросы геоморфологии и палеогеографии Азии. – М., 1955. – С. 9-21.
20. Карлов Н.Н. Значение работ В.А. Обручева по проблеме генезиса лёсса // В кн.: Очерки по истории геологических знаний. – М., 1963. – Вып. 12. – С. 83 – 99.
21. Клеменц Д.А. Отзыв о трудах Владимира Афанасьевича Обручева // В кн.: Отчет Русского географического общества за 1900 г. – СПб., 1901. – С. 2-21.
22. Коровин М.К. Академик В. А. Обручев – крупнейший географ исследователь Сибири и Азии в целом // Изв. Новосиб. отд. Гсогр. о-ва СССР. – 1957. – Вып. 1. – С. 87-90.
23. Коровин М., Стрельников Д., Шахов Ф., Молчанов И. Знаменитый исследователь Азии, основоположник сибирской геологии // Изв. АН СССР. Сер. геол., 1944. – № 1. – С. 10-14.
24. Кудрявцев В.А. Роль В.А. Обручева в создании и развитии мерзлотоведения // Вестн. МГУ. Сер. 4, Геология. – 1963. – № 6. – С. 10 – 14.
25. Кунин В.Н. Идеи В.А. Обручева о происхождении Каракумов в свете современных данных // В кн.: Вопросы геоморфологии и географии Азии. – М., 1955. – С. 22-36.
26. Лазаревич Э.А. Искусство популяризации: Академики С. И. Вавилов, В. А. Обручев, А. Е. Ферсман – популяризаторы науки. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 190 с.
27. Ламакин В.В. Владимир Афанасьевич Обручев как ученый и путешественник // Изв. ВГО. – 1957. – Т. 89. – Вып. 4. – С. 293 – 307.
28. Ламакин В.В. Обручевский сброс на Байкале и Байкало-Селенгинский сдвиг // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 155-179.
29. Мурзаев Э.М. Владимир Афанасьевич Обручев как географ // Вопр. Географии. – 1949. – № 12. – С. 4-16.
30. Мурзаев Э.М. Работы В. А. Обручева по географии Азии // В кн.: Обручев В. А. Избр. работы по географии Азии. – М., 1951. – Т. 1. – С. 7-24.
31. Мурзаев Э.М. В далекой Азии: Очерки по изучению Средней и Центральной Азии в XIX – XX веках. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – С. 171-189.
32. Мурзаев Э.М. Академик В. А. Обручев и сыновья // В кн.: Рассказы об ученых и путешественниках. – М., 1979. – С. 134-165.
33. Мурзаев Э.М. Географические идеи В. А. Обручева: (К 120-летию со дня рождения) // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1983. – № 6. – С. 127-130.
34. Нагибина М.С. Современные проблемы тектоники Азии в свете идей В. А. Обручева // Природа. – 1983. – № 12. – С. 56-62.
35. Наливкин Д.В. Старейшина русских геологов академик Владимир Афанасьевич Обручев: (К 80-летию со дня рождения) // Вестн. АН СССР. – 1943. – № 9/10. – С. 14-22.
36. Нехорошев В.П. Значение исследований В. А. Обручева по тектонике Алтая // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 96-110.
37. Обручев В.В. Владимир Афанасьевич Обручев, 1863-1956 // В кн.: Люди русской науки: Очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники. Геология и география. – М.: Физматгиз, 1962. – С. 158-174.
38. Обручев В.В. Из архива академика В. А. Обручева // В кн.: Очерки по истории геологических знаний. – М., 1963. – Вып. 12. – С. 48-51.
39. Обручев В.В., Фрадкин Н.Г. По внутренней Азии. М. В. Певцов. В. А. Обручев: (Очерки). – М.: Географгиз, 1947. – 88 с.

40. Осокин И.М. Вклад В. А. Обручева в географию Забайкалья // Учен. зап. Чит. пед. ин-та. – 1958. – Вып. 2. – С. 181-206.
41. Павловский Е.В. Владимир Афанасьевич Обручев // В кн.: Обручев В. А. Избр. тр. – М., 1958. – Т. 1. – С. 9-25.
42. Павловский Е.В. Из воспоминаний о Владимире Афанасьевиче Обручеве // В кн.: Очерки по истории геологических знаний. – М., 1963. – Вып. 12. – С. 63-73.
43. Попов В.В. Идеи В. А. Обручева о генезисе и классификации лёссов и их отражение и развитие в современных работах // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 8-18.
44. Поступальская М., Ардашникова С. Обручев. – М.: Мол. гвардия, 1963. – 431 с. (Жизнь замечательных людей; Вып. 13 (369)).
45. Рагозин Л.А. Значение работ академика В. А. Обручева в развитии четвертичной геологии Сибири // Тр. Том. ун-та. – 1956. – Т. 133. – С. 124-130.
46. Рябухин Г.Е. Академик В. А. Обручев. – М., 1953. – 40 с.
47. Рябухин Г.Е. Геологические и географические исследования академика В. А. Обручева в Китае и некоторые вопросы геологии Центральной Азии // Acta geol. Sinica. – 1958. – Т. 38. – № 3. – С. 294-325.
48. Сакс В.Н. Четвертичное оледенение Северной Азии по работам В. А. Обручева // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 78-95.
49. Северин Н.А. Владимир Афанасьевич Обручев // В кн.: Отечественные путешественники и исследователи. – М., 1956. – С. 249-259.
50. Сеницын В.М. Развитие идей академика В. А. Обручева в новейших исследованиях Центральной Азии // Изв. ВГО. – 1958. – Т. 90. – Вып. 6. – С. 521-530.
51. Сеницын В.М. Тектоническое районирование Пограничной Джунгарии по материалам В. А. Обручева и новейшим данным // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 3-7.
52. Усов М.А. Владимир Афанасьевич Обручев: К 75-летию со дня рождения // Сов. геология, 1938. – Т. 8. – № 10. – С. 3-12.
53. Федорович Б.А. Некоторые черты творчества академика В. А. Обручева // В кн.: Чтения памяти Владимира Афанасьевича Обручева. 1956 – 1960. – М.; Л., 1961. – Т I – V. – С. 5-19.
54. Федорович Б.А. Современное значение первой монографии В. А. Обручева «Закаспийская низменность» // В кн.: Идеи академика В. А. Обручева о геологическом строении Северной и Центральной Азии и их дальнейшее развитие. – М.; Л., 1963. – С. 62-77.
55. Федорович Б.А., Щербаков Д.И. Крымский этап творчества В. А. Обручева // В кн.: Очерки по истории геологических знаний. – М., 1963. – Вып. 12. – С. 51-62.
56. Ферсман А.Е. От геологии Сибири к ее геохимии: По работам академика В. А. Обручева в связи с 50-летием его научной деятельности // Природа. – 1938. – № 11/12. – С. 22-29.
57. То же. Избр. тр. – М., 1959. – Т. 5. – С. 774-779.
58. Флоренсов Н.А. Жизненность научных идей Владимира Афанасьевича Обручева // Изв. Вост. – Сиб. отд. ВГО. – 1963. – Т. 61. – С. 7-14.
59. Флоренсов Н.А. Сергей Обручев. – Иркутск: Вост. – Сиб. кн. изд-во, 1973. – 167 с.
60. Флоренсов Н.А. Владимир Афанасьевич Обручев: К 120-летию со дня рождения // Вести. АН СССР. – 1983. – № 10. – С. 123-131.
61. Чураков А.Н. Владимир Афанасьевич Обручев // Сов. геология. – 1949. – № 37. – С. 3-15.
62. Чураков А.Н. Геологические и географические исследования В. А. Обручева в Сибири и Центральной Азии (дореволюционный период) // В кн.: Очерки по истории геологических знаний. – М., 1953. – Вып. 2. – С. 20-39.
63. Чураков А.Н., Обручев В.В. Краткий очерк научной деятельности // В кн.: Владимир Афанасьевич Обручев: Материалы к библиографии ученых СССР. – М., 1965. – С. 11-24. (Сер. геол. наука; Вып. 20).
64. Шагинян М. Портрет академика В. А. Обручева // В кн.: По дорогам пятилетки. – М., 1948. – С. 406-427.
65. Шатский В.С. Владимир Афанасьевич Обручев Изв. АН СССР. Сер. геол. – 1948. – № 5. – С. 5-10.

66. Щербаков Д.И. В.А. Обручев – старейший путешественник и выдающийся советский ученый // Вопр. Географии. – 1954. – № 35. – С. 13-22.
67. Щербаков Д.И. Замечательный советский геолог и путешественник // Природа. – 1963. – № 10. – С. 37-44.
68. Щукина Н.М. Вклад В.А. Обручева в географию Средней Азии и Казахстана // Учен. зап. Алма-Атин. пед. ин-та. – 1955. – Т. 6. – С. 90-105.
69. Щукина Н.М. В. А. Обручев – крупнейший исследователь Центральной Азии // Учен. зап. Алма-Атин. пед. ин-та – 1955. – Т. 7. – С. 135-146.
70. Яновский В. Академик В.А. Обручев и советское мерзлотоведение // Изв. АН СССР. Сер. геол. – 1944. – № 1. – С. 15-19.
71. Яхненко В. Библиография в трудах академика В. А. Обручева // Библиотекарь. – 1954. – № 7. – С. 30-33.
72. Яхненко В. И. Роль В. А. Обручева в сибирской библиографии // Изв. Вост. – Сиб. отд. ВГО. – 1963. – Т. 61. – С. 57-63.



ОГЛОБЛИН НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

(1881-1935 гг.)

(Биография)

ОГЛОБЛИН Николай Васильевич (1881-1935 гг.) – математик, физик, заведывающий кафедрой математики Крымского педагогического института, профессор, педагог, ученый.

Родился **24** декабря **1881 г.** в г. Житомире, в семье мелкого чиновника Губернского правления. Среднее образование получил в Житомирской прогимназии и 1-й гимназии, которую окончил с золотой медалью. Благодаря его хорошим успехам отцу не пришлось платить за его обучение ни в гимназии, ни потом в университете, что было важно при незначительном заработке отца. Со старших классов гимназии он стал зарабатывать средства частными уроками, и на старших курсах университета его содержание уже ничего не стоило отцу. В **1899 г.** Николай Васильевич поступил на математическое отделение Киевского университета, окончил курс в **1904 г.** с дипломом 1-й степени и был оставлен при университете для приготовления к профессорскому званию по кафедре механики, причем работал под руководством профессоров Г.К. Сулова и П.И. Воронца.

Одновременно с научной работой он приобретал опыт и в педагогической деятельности, преподавая в различных учебных заведениях г. Киева. Оглоблин начал свою педагогическую работу в Киевском кадетском корпусе, но так как замкнутость и специфический характер этого учебного заведения его тяготили, то его потянуло к работе в школах, которые имели большую связь с жизнью, и он через три года оставил Кадетский корпус. С этого времени начинается увлечение педагогической деятельностью. Руководясь исключительно интересом к делу и не имея недостатка в предложениях, Оглоблин стал работать в целом ряде школ, которые привлекали либо оборудованием кабинетов (Киевская 1-я гимназия), либо прогрессивными идеями и организацией (Коммерческое училище общества преподавателей), либо ценным подбором преподавателей (частная женская гимназия Дучинской), либо новизной предмета (анализ бесконечно-малых в Реальном училище).

Интересуясь постановкой дела подготовки преподавателей средней школы, Николай Васильевич в течение ряда лет принимал участие в руководстве практическими занятиями слушателей Одногодичных педагогических курсов при Киевском учебном округе, на которые слушатели поступали по окончании университета.

Все это время он продолжал научно работать по математике и механике. По окончании университета Оглоблин стал деятельным членом Киевского физико-математического общества и с

1906 г. стал делать по несколько докладов в год. В **1912 г.** он был избран секретарем этого общества и оставался им до отъезда в Симферополь в **1919** году.

В **1908-1909 гг.** появились в печати его первые печатные работы методического характера, а в **1911 г.** вышла научная работа по гидродинамике: "Движение жидкости, имеющей границу эллиптический цилиндр".

В **1912 г.** он был приглашен на Киевские высшие женские курсы в качестве преподавателя механики и работал там до отъезда в Симферополь в **1919 г.** Кроме того в течение двух лет читал лекции по методике математики на педагогическом факультете Киевских вечерних женских курсов.

Во время мировой войны Николай Васильевич около трех лет работал в рентгеновском кабинете, который образовался в Киеве по общественной инициативе при госпитале, и один год заведывал этим кабинетом; также принимал участие в местном рентгеновском журнале.

В конце **1918 г.** в разгар гражданской войны научная жизнь в Киеве почти замерла вследствие захвата его непрерывно сменявшимися белогвардейскими правительствами. В это время в Крыму открылся филиал Киевского университета. В январе месяце **1919 г.** он получил приглашение от физико-математического факультета этого университета, причем мне предлагалась самостоятельная работа по кафедре механики. Привлеченный этим, Оглоблин согласился и, ликвидировав свою работу в Киеве, в октябре месяце **1919 г.** приехал в Симферополь.

По прочтении пробной лекции в присутствии физико-математического факультета он был избран (**31 октября 1919 г.**) исполняющим обязанности доцента по кафедре механики, **22 октября 1920 г.** был избран доцентом, а **2 ноября 1921 г.** профессором по кафедре механики. В последней должности был утвержден Государственным ученым советом **19 октября 1922** года.

В **1925 г.** Крымский университет был преобразован в Крымский педагогический институт, где Николай Васильевич все время оставался профессором математики и последние годы состоял заведывающим кафедрой математики. Николай Васильевич являлся одним из старейших основных и ведущих работников Института, так как с самого основания Крымского университета и с преобразования его в Педагогический институт он играл активную и руководящую роль на кафедрах механики и математики обоих вузов.

Во время работы в Крымском университете и Крымском педагогическом институте им читались следующие курсы: теоретическая механика, механический отдел физики, кинематика механизмов, сопротивление материалов, избранные главы гидродинамики, краткий курс теории относительности, векторный анализ, тензорный анализ, аналитическая геометрия, математический анализ, теория и практика вычислений, высшая геометрия, теория функций комплексного переменного.

В **1930 г.** Оглоблин взялся составить по поручению Центрального института по повышению педагогического образования учебник "Механика для педвузов" в размере 25 печатных листов. В мае **1932 г.** он закончил первую часть учебника в размере 15 листов, но издательство в это время ликвидировалось, а его рукопись была передана для рецензии в Наркомпрос РСФСР.

Перу Николая Васильевича принадлежат 27 напечатанных ценных научных и методических работ из области: механики, гидродинамики математического анализа, геометрии и методики математики. Кроме того, им сделано 76 научных докладов в математических обществах и кружках; многие из его докладов имеются в написанном виде в материалах, оставшихся после его смерти.

О его удивительной творческой активности свидетельствует его последняя работа "Объяснение механических явлений", написанная им уже во время тяжелой болезни, когда он потерял способность владеть правой рукой, поэтому вся она написана по страничке в день левой рукой.

Николай Васильевич умел находить и культурные способы отдыха: увлекался игрой на скрипке, имел богатые музыкальные познания; проявлял большой и чуткий интерес к литературе, особенно классической и сам небезуспешно пробовал свои силы в стихосложении, а также неплохо проявлял себя в рисовании. Он свободно говорил и писал на трех иностранных языках: английском, немецком и французском, из которых первый знал в совершенстве.

Все время в Симферополе Оглоблин продолжал вести научную работу печатая статьи по математике и механике и делая научные доклады в местном математическом обществе.

Умер Николай Васильевич Оглоблин **23 июля 1935 г.** после тяжелой и продолжительной болезни.

Избранные печатные труды

1. Оглоблин Н.В. Об определении поверхностей и объемов тел вращения // Киевские университетские известия. – 1908.

2. Оглоблин Н.В. Обзор учебников анализа бесконечно-малых для дополнительного класса реальных училищ // Приложение к циркулярам Киевского учебного округа. – 1909.
3. Оглоблин Н.В. Движение в двух измерениях жидкости, имеющей границу эллиптический цилиндр // Киевские университетские известия. – 1911.
4. Оглоблин Н.В. Определение степени точности при логарифмических вычислениях // Киевские университетские известия. – 1911.
5. Оглоблин Н.В. К теории площадей и центров тяжести плоских фигур // Киевские университетские известия. – 1913.
6. Оглоблин Н.В. Отчет о 2-м съезде преподавателей математики в Москве // Летопись Киевской 1-й гимназии. – 1913.
7. Оглоблин Н.В. Теория рациональных приближений // Математическое образование. – 1916.
8. Оглоблин Н.В. К методике вычитания // Математическое образование. – 1916.
9. Оглоблин Н.В. Обзор методов рентгеновской локализации инородных тел // Известия Киевской рентгеновской комиссии. – 1916.
10. Оглоблин Н.В. О топографических чертежах // Известия Киевской рентгеновской комиссии. – 1916.
11. Оглоблин Н.В., Франк М.Л. Четырехзначные таблицы логарифмов с приложением некоторых других таблиц. – Симферополь, 1920.
12. Оглоблин Н.В. Об одном виде интегралов уравнения Лапласа в связи с задачей о движении эллипсоида в жидкости // Записки Математического кабинета Крымского университета. – 1921.
13. Оглоблин Н.В. Об интегральных соотношениях векториального анализа // Записки Математического кабинета Крымского университета. – 1921.
14. Оглоблин Н.В. О приложениях векториального анализа к теории кривых // Записки Математического кабинета Крымского университета. – 1921.
15. Оглоблин Н.В. Геометрическое исследование одного рода кривых // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1927. – Кн. 1. – С.103-109.
16. Оглоблин Н.В. Некоторые применения комплексных переменных к кинематике // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1928. – Т 2. – С.163-174.
17. Оглоблин Н.В. Исследование одной функции // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1930. – Т 3. – С.236-249.
18. Оглоблин Н.В. К десятилетию Математического общества (Кружка) в Симферополе // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1930. – Т 3. – С.292-293.
19. Оглоблин Н.В. Об устных и письменных вычислениях в математике // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1936. – Т 4. – С.19-39.
20. Оглоблин Н.В. Объяснение механических явлений: Этюды по методике механики // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1936. – Т 4. – С.41-70.
21. Оглоблин Н.В. Введение в тензорное счисление // Известия Крымского педагогического института им. М.В. Фрунзе. – 1936. – Т 4. – С.71-96.

Литература о нем

1. Профессор Николай Васильевич Оглоблин: Некролог // Известия Крымского педагогического института. – 1936. – Т 4. – С.5-7.
2. Скорбь учеников // Коммунистические кадры. – 1935. – № 13. – 25 сентября.



ПАЛЛАДИН ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

(1859-1922 гг.)

(Биография)

ПАЛЛАДИН Владимир Иванович (1859-1922 гг.) – ботаник, биохимик, физиолог растений, профессор, академик Петербургской АН (с 1914 г.). Отец А.В. Палладина.

Родился **23 июля 1885 г.** в Москве. По окончании гимназии В. И. Палладин поступил в Московский университет, где слушал лекции талантливейших профессоров – К. А. Тимирязева и И. Н. Горожанкина. Контакт с ними, особенно с Тимирязевым, очевидно, и определил выбор специальности – В. И. Палладин пошел по стопам Климента Аркадьевича и областью своей научной деятельности избрал физиологию растений. В **1883 г.** Владимир Иванович блестяще закончил университет, получив золотую медаль за работу "О внутреннем строении и способе утолщения клеточной оболочки и крахмального зерна". Он был оставлен на два года при кафедре ботаники для подготовки к профессорскому званию. Но ввиду тяжелого материального положения, не закончив диссертацию, Владимир Иванович вынужден был пойти работать помощником инспектора в Ново-Александровский институт сельского хозяйства и лесоводства, где одновременно преподавал ботанику и немецкий язык. Владимир Иванович использовал пустующую комнату под лабораторию и продолжал свои научные исследования.

Уже осенью **1887 г.** Палладин защитил магистерскую диссертацию на тему "Значение кислорода для растений", подготовленную еще в Москве, а в **1889 г.** была готова и защищена его докторская диссертация на тему "Влияние кислорода на распадение белковых веществ в растениях". От ряда положений, выдвинутых в диссертациях, ученый потом отошел, но и в них имеются ценные мысли, подтвержденные позже другими исследователями.

В **1889 г.** В. И. Палладин был избран профессором анатомии и физиологии растений Харьковского университета. Здесь у него появились первые ученики. Диапазон его научной деятельности стал расширяться. В **1891 г.** вышло в свет первое издание его учебника "Физиология растений", который впоследствии непрерывно перерабатывался ими многократно переиздавался. Этот учебник был принят как руководство во всех отечественных университетах и длительное время являлся одним из основных учебников. Во время работы в Харьковском университете В.И. Палладин занимался изучением проблемы дыхания, которая была в центре его внимания на протяжении всей научной деятельности. Ученого не оставляла мысль о внутренней связи дыхания с белками, в его исследованиях в этой области ярко проявилась оригинальность его научных замыслов.

В **1897 г.** Палладин переехал в Варшаву, приняв заведывание кафедрой анатомии и физиологии растений в университете и пост директора помологического сада. Одновременно он читал лекции в Варшавском политехническом институте. В Варшаве В. И. Палладин пробыл всего четыре года. К этому времени его научный авторитет сильно возрос, он приобрел репутацию одного из виднейших русских физиологов растений. В **1901 г.** Владимир Иванович переехал в Петербург, приняв предложение заведывать кафедрой физиологии растений. В Петербургском университете он напряженно трудится, быстро завоевав всеобщие симпатии как среди других преподавателей, так и среди студенческой молодежи. Не располагая иной раз необходимой лабораторной техникой, но всегда руководимый тонкой научной интуицией, В.И. Палладин, пройдя через этапы предварительных изысканий, в конечном итоге в **1907 г.** подошел к совершенно новой теории дыхательного процесса, создание которой всецело связано с его именем.

В свете этой теории дыхание растений является совокупностью ферментативных процессов, осуществляемых системой оксидаз и дегидрогеназ. Владимир Иванович показал, что в существуют особые вещества (хромогены), при окислении легко теряющие водород и переходящие в окрашенные тела (дыхательные пигменты). Последние являются акцепторами и переносчиками водорода в окислительно-восстановительных реакциях процессах дыхания. Приоритет в создании теории переноса водорода в процессе биологического окисления всецело принадлежит всецело В.И. Палладину, который опубликовал свою работу на полгода раньше появления статьи немецкого ученого Виланда. Палладин исследовал образование ферментов, координацию их действия и процессы

превращения белков, установил различие между запасными белками и белками протоплазмы, указал на отличие первичных продуктов распада белков от вторичных. Палладин по праву считается основоположником современной теории дыхания. Признанием его научных заслуг явилось присуждение ему в 1907 г. Упсальским университетом (Швеция) степени доктора медицины honoris causa. Палладин является основателем школы физиологов и биохимиков растений, в которую входили С.П. Костычев, Н.А. Максимов, Д.А. Сабинин, С.Д. Львов, Н.Н. Иванов. Его перу принадлежат более 85 работ.

Последние годы научной деятельности Владимира Ивановича совпали с тяжелыми годами послереволюционного периода и гражданской войны. Плохое состояние здоровья и ухудшение условий работы побудили его уехать из Петрограда. В 1917 г. семья Палладина переехала в Харьков, а через год – в Симферополь, где Владимир Иванович занял место профессора анатомии и физиологии растений в Таврическом университете. В 1920 г. Палладин принял предложение взять на себя руководство Никитским ботаническим садом, а еще через год вернулся в Петроград, возглавив Ботаническую лабораторию Академии наук. Смерть оборвала его новые начинания. В.И. Палладин умер 3 февраля 1922 г. в полном расцвете своих духовных сил.

Литература

1. Биологи: Биографический справочник/ Т.П. Бабий, Л.Л. Коханова, Г.Г. Костюк и др. – К.: Наукова думка, 1984. – 482 с.
2. Кретович В.Л. В.И. Палладин/ В.Л. Кретович, И.С. Гельман // Вестник АН СССР. – 1952. – N 2. – С. 84 – 86.
3. В.И. Палладин: (30 лет со дня смерти) // Наука и жизнь. – 1952. – N 2. – С. 44 – 45.
4. Максимов Н.А. В.И. Палладин и значение его работ для развития отечественной биохимии и физиологии растений/ Н.А. Максимов, С.М. Манская // Биохимия. – 1952, 17. – N 2. – С. 249 – 254.
5. Сенченкова Е.М. Создатель теории дыхания растений: (К 100-летию со дня рождения академика В.И. Палладина)/Е.М. Сенченкова // Наука и жизнь. – 1959. – N 7. – С. 70 – 72.
6. Список трудов В.И. Палладина с 1884 по 1911 г. СПб., 1911. 11 с.; 100 лет со дня рождения В.И. Палладина // Вестник АН СССР. – 1960. – N 2. – С. 117 – 118.
7. Львов С.Д. Владимир Иванович Палладин (1859-1922): [Вступ. ст.]/ С.Д. Львов // В.И. Палладин. Избранные труды. – М., 1960. – С. 7 – 20.

Основные печатные труды

1. О внутреннем строении и способе утолщения клеточной оболочки и крахмального зерна // Учен. зап. Моск. ун-та. – 1884. – Вып. 4. – С. 1 – 65.
2. Влияние кислорода на распадение белковых веществ в растениях: (Докт. дис.). – Варшава, 1889.
3. Количество воды в зеленых и этиолированных листьях // Тр. О-ва испытателей природы при Харьк. ун-те. – 1891. – Т. 25. – С. 41 – 54.
4. Физиология растений. – Харьков, 1891. – [9-е изд. СПб., 1922].
5. Значение углеводов для интрамолекулярного дыхания семенных растений // Тр. О-ва испытателей природы при Харьк. ун-те. – 1894. – Т. 27. – С. 335 – 353.
6. Анатомия растений. – Харьков, 1895. – [7-е изд. СПб., 1924].
7. О синтезе белковых веществ в растениях // Тр. О-ва испытателей природы при Харьк. ун-те. – 1898. – Т. 33. – С. 1 – 8.
8. Микробиология. – Варшава, 1900. – 156 с.
9. Влияние сахара на образование хлорофилла в растениях // Тр. СПб. О-ва естествоиспытателей. – 1907. – Т. 37. – Вып. 1. – С. 143 – 145.
10. Значение воды в процессе спиртового брожения и дыхания растений. – М., 1912. – 34 с.
11. Влияние среды на протеолитические ферменты растений // Изв. Акад. наук. – Сер. VI. – Т. 10, первая часть. – N 7. – С. 527 – 538.
12. Дыхательные хромогены растений. Ч. 1 // Изв. Таврического ун-та, 1920. – Т. 2, часть неофиц. – С. 1 – 19.

Литература о нем

1. Манская С.М. Академик Владимир Иванович Палладин: К 100-летию со дня рождения // Известия АН СССР. – 1959. – №6. – С. 929-934.
2. Михлин Д.М. Владимир Иванович Палладин и современная теория биологических окислений: К 100-летию со дня рождения // Биохимия. – 1959. – Т.24. – Вып.4. – С. 766-767.
3. Ничипорович А.А. Академик Владимир Иванович Палладин: К 100-летию со дня рождения // Физиология растений. – 1959. – Т.6. – Вып.4. – С. 385-387.
4. Опарин А.И. Вступительное слово академика А.И. Опарина на заседании, посвященном памяти академика В.И. Палладина // Биохимия. – 1952. – Вып.2. – С. 246-248.
5. Рубин Б.А. Академик Владимир Иванович Палладин: К 100-летию со дня рождения // Успехи современной биологии. – 1959. – Т.48. – Вып.2. – С.117-122.
6. Сенченкова Е.М. Выдающийся русский биохимик и физиолог: К100-летию со дня рождения Владимира Ивановича Палладина // Вопросы истории естествознания и техники. – 1960. – Вып.9. – С.134-138.
7. Сенченкова Е.М. Создатель теории дыхания растений: К100-летию со дня рождения Владимира Ивановича Палладина // Наука и жизнь. – 1959. – №7. – С.70-71.



ПАЛЛАДИН АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ (1885-1972 гг.)

(Биография)

ПАЛЛАДИН Александр Владимирович (1885-1972 гг.) – биохимик, профессор, академик Академии наук СССР (с **1942** г.), Академии медицинских наук СССР (с **1944** г.), Академии наук УССР (с **1929** г.), ее вице-президент в **1946-1962** гг., Герой Социалистического Труда (**1955** г.), лауреат Ленинской премии (**1929** г.).

Родился **10** сентября **1885** г. в Москве в семье Владимира Ивановича Палладина – известного русского ученого, физиолога растений, ученика К.А. Тимирязева.

По окончании в **1903** г. гимназии в Петербурге он поступил на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета. Еще будучи студентом, А.В. Палладин, специализируясь по физиологии животных, выполнил свою первую научную работу под руководством И.П. Павлова на тему "Образование искусственных условных рефлексов от суммы раздражений". Эта работа была доложена в **1906** г. на заседании Общества русских врачей им. Н.И. Пирогова и опубликована в Трудах этого общества. В студенческие годы А.В. Палладин выполнил и свою вторую научную работу "Явления возбуждения и торможения в рефлекторном аппарате при отравлении бруцином и фенолом", которая была удостоена Золотой медали Петербургского университета.

По окончании Петербургского университета в **1909** г. Палладин был оставлен на кафедре физиологии для подготовки к научной и преподавательской деятельности. За время работы в

университете и других учебных заведениях Петербурга он был несколько раз командирован за границу для усовершенствования в области физиологической химии и физиологии.

Свою педагогическую деятельность А.В. Палладин начал в **1909** г. в должности ассистента кафедры физиологии Женского педагогического института (Петербург), а позже (**1914-1916** гг.) читал курс физиологии животных на Высших женских сельскохозяйственных курсах И.А. Стебута.

В **1916** г. Палладиным была опубликована монография "Исследования над образованием и выделением креатина у животных", которая явилась серьезным вкладом в разрешение вопроса о путях образования креатина. За эту работу в **1917** г. Александру Владимировичу была присуждена ученая степень магистра физиологии и сравнительной анатомии.

В **1916** г. А.В. Палладин был избран профессором кафедры физиологии Ново-Александровского института сельского хозяйства и лесоводства (Харьков). Здесь он широко развернул работу по изучению биохимии витаминов, это были первые экспериментальные исследования по витаминам, выполненные в стране.

С **1919 по 1921** г. Палладин работал в Таврическом университете. В **1921** г. ученого избрали профессором и зав. кафедрой физиологической химии Харьковского медицинского института. По инициативе Палладина в **1925** г. эта кафедра была реорганизована в Украинский научно-исследовательский биохимический институт Наркомпроса, который стал центром биохимической науки на Украине. Особенно широкую известность получил Палладин как автор первого отечественного учебника по биохимии, который выдержал 12 изданий на русском языке и 5 на украинском. В **1926** г. Палладиным был основан журнал "Наукові записки Українського біохімічного інституту", реорганизованный затем в "Український біохімічний журнал" - первый биохимический журнал в стране, бессменным редактором которого был Александр Владимирович до последних дней жизни. В харьковский период деятельности А.В. Палладина продолжались исследования креатинового обмена и начался новый цикл работ в области биохимии питания, результаты которых внесли ценный вклад в изучение регуляции процессов внутриклеточного обмена веществ животных. За проработанную в этом направлении работу в **1929** г. Палладину была присуждена премия им. В.И. Ленина.

В **1931** г. Украинский биохимический институт был переведен из Харькова в Киев, где ученый продолжил работы по изучению обмена креатина и биохимии мышечной деятельности. Результаты исследований в области химизма мышечной деятельности при работе, отдыхе и тренировке послужило основой теории физической культуры.

Во время Великой Отечественной войны, эвакуировавшись в Уфу, Александр Владимирович вернулся к проблеме витаминов, сосредоточив свое внимание на витамине К, как витамине, который мог бы помочь в лечении раненых. Результаты исследований витамина К и его аналогов привели к созданию препарата викасола, получившего широкое применение в лечебной практике, а ученый был награжден орденом Ленина и орденом Красной Звезды (**1944**).

В **40-60-х** гг. в исследованиях Палладина и его сотрудников основное внимание уделялось изучению биохимии нервной системы. Ученый установил биохимическую топографию нервной ткани: особенности химического состава и биохимических характеристик морфологически и функционально различных частей центральной и периферической нервной системы.

Палладин изучил особенности обмена белков, углеводофосфорных соединений и нуклеиновых кислот в нервной ткани при возбуждении и торможении; установил важные закономерности внутриклеточной локализации и возрастных изменений активности ферментных систем, расщепляющих белки. Работы по биохимии нервной системы, проведенные Палладиным и его учениками на клеточном и суборганомном уровнях при различных функциональных и паталогических состояниях, заложили основу функциональной биохимии головного мозга.

А.В. Палладина по праву называют создателем украинской биохимической школы. В **1955** г. ученому было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Широко известна общественная деятельность Палладина. В **1928** г. он организовал Украинское общество физиологов, биохимиков и фармакологов и оставался его председателем до организации в **1959** г. Украинского биохимического общества, которое он возглавлял до конца жизни. С **1964 по 1969** г. он был Президентом Всесоюзного биохимического общества, а с **1969** г. – его Почетным президентом.

Умер Александр Владимирович Палладин **6** декабря **1972** г. в Киеве.

Литература

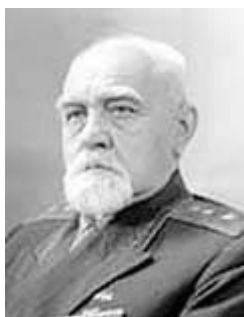
1. Биологи: Биографический справочник/ Т.П. Бабий, Л.Л. Коханова, Г.Г. Костюк и др. – К.: Наукова думка, 1984. – 481 с.
2. Утевский А.М. Александр Владимирович Палладин/ А.М. Утевский. – К.: Наук. думка, 1975. – 136 с.
3. Полякова Н.М. Александр Владимирович Палладин: Документы. Фотографии/ Н.М. Полякова, Я.В.Белик, И.Н.Власенко. – К.: Наук. думка, 1985. – 167 с., ил

Основные печатные труды

1. Палладин А.В. Исследования над образованием и выделением креатина у животных. – Харьков, 1916. – 184 с. – [монография].
2. Палладин А.В. Влияние различных факторов на выделение креатина/ А. Палладин, Е. Заянская, А. Рыскальчук // Тр. Пгр. о-ва естествоисп. – 1916. – Т. 47. – Вып. 4. – С. 160 – 177.
3. Палладин А.В. Биохимия головного мозга и психохимия // Наука на Украине. – 1922. – N 4. – С.69 – 75.
4. Палладин А.В. Учебник физиологической химии (для студентов и врачей). – Харьков: Гос. изд-во Украины, 1922. – 456 с.
5. Палладин А.В. Химическая динамика мышц // Усп. биол. химии. – 1925. – В. 2. – С. 3 – 23.
6. Палладин А.В. Химическая природа витаминов // Усп. совр. биол. – 1935. – Т. 4. – В. 2. – С. 202 – 215.
7. Палладин А.В. Биохимия нервной системы/ Палладин А.В. – Киев, 1954. – 272 с.
8. Палладин А.В. Витамин К./ Палладин А.В. – М., 1944. – 119 с.
9. Палладин А.В. Витамины: Т2/ Палладин А.В. – К., 1956. – 204 с.
10. Палладин А.В. Пятая Всесоюзная конференция по нейрохимии нервной системы (Тбилиси, сент. 1968 г.)/ Палладин А.В. – Тбилиси, 1970. – 544 с.
11. Палладин А.В. Белки головного мозга и их обмен. – К., 1972. – 315 с.
12. Палладин А.В. Биохимия головного мозга. – М., 1955. – 92 с.
13. Палладин А.В. Вопросы биохимии нервной системы. – М., 1965. – 187 с.
14. Палладин А.В. Избранные труды. – К., 1975. – 451 с.
15. Палладин А.В. Научные основы народного питания. – Харьков, 1919. – 200 с.
16. Палладин А.В. Наши невидимые враги и друзья. – Харьков, 1921. – 51 с.
17. Палладин А.В. Омоложение. – Харьков, 1923. – 91 с.
18. Палладин А.В. Підсумки дослідів з біохімії живлення за 10 років. – Харьков, 1927. – 16 с.
19. Палладин А.В. Основы питания. – М., 1927. – 220 с.
20. Палладин А.В. Учебник биологической химии. – М., 1946. – 530с.
21. Витамины. Вып. 2. Получение и очистка витаминов. Физиология и биохимия витаминов./Акад. Палладин А.В. (отв. ред.) – Киев: АН УССР, 1956. – 204 с.

Литература о нем

1. Утевский А.М. А.В. Палладин. 2-е изд. Киев: Наукова думка, 1985, 126 с.
2. Полякова Н.М. и др. Александр Владимирович Палладин. Киев: Наукова думка, 1985, 167 с.
3. 115 лет со дня рождения Александра Владимировича Палладина, русского биохимика (1885-1972) // Мир Науки и Культуры. – 2000. – 10 сентября
4. Фердман Д.Л. Научная педагогическая и общественная деятельность академика А.В. Палладина // Успехи современной биологии. – 1955. – Т. 40, – вып. 1
5. Александр Владимирович Палладин. – М. – Л., 1948. – (АН СССР. Материалы к библиографии ученых СССР. Серия биохимии, вып. 2)



ПАВЛОВСКИЙ ЕВГЕНИЙ НИКАНОРОВИЧ

(1884–1965 гг.)

(Биография)

ПАВЛОВСКИЙ Евгений Никанорович (1884–1965 гг.) – зоолог, паразитолог, академик АН СССР (1939 г.) и АМН СССР (1944 г.), почетный член АН Таджикской ССР (1951 г.), генерал-лейтенант медицинской службы (1943 г.), Герой Социалистического Труда (1964 г.), Президент Географического общества СССР (1952–1964 гг.), дважды лауреат государственной премии I степени (1941, 1950 гг.) и Ленинской премии (1965 г.).

Родился 5 марта 1884 г. в Бирюче (Воронежской области). С детских лет он страстно любил природу и стремился изучать животных. Одарённый юноша, Павловский в 1903 г. закончил с золотой медалью гимназию в г. Борисоглебске и поступил в Военно-медицинскую академию в Петербурге. Здесь на талантливого юношу обратил внимание Николай Александрович Холодковский. Весной 1904 г. он предложил Павловскому первую тему научной работы, касавшуюся анатомии вшей. Вспоминая об этом, Евгений Никанорович Павловский в 1946 г. писал: "Как это бывает часто в жизни учёного, первая научная тема – первая любовь – определяет направление всей последующей деятельности формирующегося и определившегося позднее учёного". С этого времени Е. И. Павловский написал большое количество (свыше 600) научных и научно-популярных работ, большинство которых посвящено изучению паразитических и ядовитых животных. В 1908 г. Е. Н. Павловский закончил академию с отличием, премией и занесением имени на мраморную доску. По окончании Академии, по ходатайству профессора Н. А. Холодковского, Евгений Никанорович Павловский был прикомандирован к его кафедре. Занимаясь преподаванием в Академии, он одновременно в 1914 – 1915 гг. сдал магистерские экзамены в Петербургский университет. До 1917 г. большинство трудов Павловского носило морфологический характер. В этот период он работал главным образом в области арахноэнтомологии и над изучением ядовитых животных. Евгению Никаноровичу принадлежит целая серия работ о ядовитых животных. Он исследовал скорпионов, пауков, многоножек, ядовитых жуков, пчёл, ос, наездников, ядовитых рыб, змей и других ядовитых животных. Среди серии исследований, посвящённых изучению ядовитых животных, особенно ценными являются работы по анатомии и истории развития скорпионов. В этом же университете Павловский в 1917 г. успешно защитил диссертацию на степень магистра зоологии и сравнительной анатомии. Диссертация на тему "Материалы к сравнительной анатомии и истории развития скорпионов" явилась одним из звеньев серии его трудов, посвященных изучению ядовитых животных.

В 20-е годы Е.Н. Павловский работал в Крымском университете имени М.С. Фрунзе.

После смерти профессора Холодковского в 1921 г. Павловский был избран профессором по кафедре зоологии и сравнительной анатомии Военно-медицинской академии. (За большую научную, педагогическую и организаторскую деятельность Е.Н. Павловского в 1944 г. кафедре было присвоено его имя). С 1930 г. Евгений Никанорович работал в Зоологическом институте АН СССР (в 1944 г. стал его директором), в 1939 г. он организовал и возглавил отдел паразитологии Всесоюзного института экспериментальной медицины АМН СССР.

Е. Н. Павловский является основателем нового направления в паразитологии – экологической паразитологии. Ещё в 1934 г. Павловский указывал на то, что "...кардинальная по своей важности общебиологическая проблема "среда и организм" может получить прекрасные пути развития именно на системе организмов – паразит и его хозяин". В течение последующих лет Павловский и его ученики развернули большую работу по комплексу "Организм как среда обитания". Подводя в 1949 г. итоги исследований в этой области, Евгений Никанорович писал: "...именно паразитология даёт и даст лучшие возможности изучения организма в единстве его с необходимыми для его жизни условиями"

Научная деятельность Е.Н. Павловского и созданной им школы паразитологов охватывает чрезвычайно много вопросов паразитологической науки, имеющих огромное теоретическое и практическое значение. Начиная с 1928 г. он организовал более 100 паразитологических экспедиций, в большинстве которых он принимал непосредственное участие. Особенное внимание при организации этих экспедиций было уделено Средней Азии и Дальнему Востоку, которые с давних времен были очагами многих опасных заболеваний.

Впервые в мировой науке академик Павловский выдвинул проблему и разработал учение о природных очагах вирусных, бактериальных и паразитарных болезней. Для совокупности таких заболеваний он предложил название – трансмиссивные болезни. Особенно важное значение имеют исследования Павловского и его школы по весенне-летнему таежному энцефалиту. В несслыханно короткий срок (1937-1939 гг.) участники дальневосточных экспедиций, возглавляемых Павловским, разрешили основные проблемы страшной болезни. Исследователи установили наличие природных очагов вируса, разработали меры профилактики. Большие достижения имеет школа Павловского в области ветеринарной акарологии, в частности в изучении клещей как переносчиков трансмиссивных заболеваний сельскохозяйственных животных – пироплазмозов и тейлериозов. Интересны работы ученого по гельминтологии. Особенно ценными работами в этой области являются исследования по экологии ленточных червей, в частности такого опасного паразита человека, каким является лентец широкий. Эти исследования, выполненные Е. Н. Павловским вместе с его талантливым учеником профессором В. Г. Гнездиловым, имеют не только специальное значение в области гельминтологии, но и интересны с общепаразитологической стороны.

Павловский и его ученики и сотрудники провели многочисленные и разнообразные исследования по экологии, морфологии и систематике кровососущих членистоногих – переносчиков трансмиссивных заболеваний. Разработанные ими меры борьбы с переносчиками дают биологическое обоснование для профилактики трансмиссивных заболеваний человека и сельскохозяйственных животных. Е. Н. Павловский, вместе со своим учеником Г. С. Первомайским, провёл большую работу по разработке средств защиты от так называемого "гнуса" (так народ называет всю совокупность кровососущих летающих насекомых). Разработанные этими учёными средства защиты от "гнуса", а также от клещей, получили широкое применение, в частности в военных частях, особенно на Дальнем Востоке. Дальневосточные пограничники, лесорубы, геологи, топографы применяют "шарфы" и "сетки" Павловского, специальные комбинезоны, пиретровые свечи и другие средства борьбы с "гнусом" и клещами

Многолетние труды Евгения Никаноровича Павловского подытожены в капитальном труде "Руководство по паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней". Кроме этого, обладая большой эрудицией в различных областях зоологии и богатым педагогическим опытом, ученый выпустил ряд учебных пособий и монографий: "Практикум по зоологии", "Ядовитные животные СССР", "Очерки из жизни пресноводных животных", "Методы изучения кровососущих комаров", "Методы ручного анатомирования насекомых" и многие другие. Евгений Никанорович Павловский, обладая большой эрудицией в различных областях зоологии и богатым педагогическим опытом, создал целый ряд оригинальных и весьма ценных учебников, пособий и монографий, среди которых, кроме упомянутых выше, необходимо отметить "Учебник паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней", шестое переработанное издание которого было напечатано в 1951 г., ряд больших разделов, посвящённых различным группам червей в I томе "Руководства по зоологии" (под редакцией члена-корреспондента АН СССР проф. Л. А. Зенкевича), ценные пособия "Практикум по зоологии" (издание вышло в 1938 г.) и написанные в соавторстве с проф. С. Г. Лепневой "Очерки из жизни пресноводных животных" (1948).

За высокие научные достижения Е.Н. Павловскому было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки; за совокупность выдающихся исследований и работ в области паразитологии он был награжден золотой медалью им. И.И. Мечникова (1949 г.), а также другими орденами и медалями. Евгений Никанорович Павловский проводил большую и разнообразную общественную работу. Е. Н. Павловский был президентом Всесоюзного энтомологического общества и Всесоюзного географического общества. В 50-е годы руководил Крымским филиалом АН СССР. Огромную работу проводил Е. Н. Павловский также и в области организации зоологических исследований. Он активный участник и организатор целого ряда научных съездов, совещаний и конференций, сыгравших важную роль в развитии зоологии.

Умер Евгений Никанорович Павловский в 1965 году в Ленинграде.

Литература

1. Мазурмович Б.Н. Выдающиеся отечественные зоологи: Пособие для учителей средней школы/ Б.Н. Мазурмович. – М.: Учпедгиз, 1960. – 428 с., ил. – С. 357 – 365.
2. Талызин Ф.Ф. Е.Н. Павловский: Пособие для учащихся/ Ф.Ф. Талызин. – М.: Просвещение, 1981. – 112 с. – (Люди науки).
3. Павловский Евгений Никанорович: Библиографический указатель. – 2-е изд., испр. и доп./ Вступит. ст. Г.С. Первомайского; под ред. А.А. Стрелкова. – М., 1956. – 240 с. – (Материалы к библиографии ученых СССР. Серия биологич. наук. Паразитология. Вып. 1.).
4. Быховский Б.Е. Евгений Никанорович Павловский // Зоологический журнал. – 1965. – 44. – Вып. 8. – С. 1123 – 1130.
5. Профессора Таврического Национального Университета имени В.И. Вернадского: 1918-2000. – К.: Лыбидь, 2000. – 150 с.: портр.

Основные печатные труды

1. Павловский Е.Н. Материалы к сравнительной анатомии и истории развития скорпионов: Магистерская диссертация. – Пг., 1917. – 360 с., табл.
2. Павловский Е.Н. Наставление к собиранию, исследованию и сохранению комаров. – 2-е изд. – Л., 1927. – 76 с., табл.
3. Павловский Е.Н. Наставление к собиранию и исследованию блох. – Л., 1927. – 40 с.
4. Павловский Е.Н. Насекомые и заразные болезни человека: Очерк медицинской энтомологии в эпидемиологическом освещении. – М., 1928. – 187 с.
5. Павловский Е.Н. Наставление к собиранию и исследованию клещей (Ixodoidea). – Л. – 1928. – 102 с., табл.
6. Павловский Е.Н. Ядовитые животные СССР. – М. – Л., 1931. – 202 с.
7. Павловский Е.Н. Методы учета наружных паразитов, переносчиков и возбудителей заразных болезней домашних животных. – М. – Л., 1931. – 87 с.
8. Павловский Е.Н. Методы изучения кровососущих комаров. – 2-е изд. – М. – Л., 1935. – 176 с.
9. Павловский Е.Н. Организмы переносчиков как среда обитания передаваемых ими возбудителей // Зоологический журнал. – 1940. – Т. 19. – Вып. 5. – С. 171 – 172.
10. Павловский Е.Н. Учебник паразитологии человека с учением о переносчиках трансмиссивных болезней. – 6-е изд. – М., 1951. – 416 с.
11. Павловский Е.Н. Руководство по паразитологии человека: С учением о переносчиках трансмиссивных болезней: В 2-х т. – 5-е изд. – М. – Л. – 1946 – 1948. – (Государственная премия за 1949 г.).
12. Павловский Е.Н., Лепнева С. Г. Очерки из жизни пресноводных животных. – Л.: Советская наука, 1948. – 459 с.
13. Павловский Е.Н. Академик К. М. Бэр и Медико-хирургическая академия. – М. – Л., 1948. – 216 с.
14. Павловский Е.Н. Методы ручного анатомирования насекомых. – М. – Л., 1957. – 86 с.
15. Павловский Е.Н. Поэзия, наука и ученые. – М. – Л., 1958. – 155 с.
16. Павловский Е.Н. Природная очаговость трансмиссивных болезней в связи с ландшафтной эпидемиологией зооантропонозов. – М. – Л., 1964. – 211 с. – (Ленинская премия за 1965 г.).
17. Павловский Е.Н. Методы обследования на клещевой спирохетоз. – М., АМН СССР, 1952. – 47 с.
18. Павловский Е.Н. Вступительные лекции по общей биологии. – Л., Медгаз, 1952. – 56 с.: 1 табл.
19. Павловский Е.Н. Ядовитые животные Средней Азии и Ирана. – Ташкент, 1942. – 116 с.
20. Павловский Е.Н. Основные результаты тридцатилетней работы в области паразитологии и учения о переносчиках // Зоологический журнал. – 1941. – Т. 2. – Вып. 1. – С. 3-29.
21. Павловский Е.Н. Краткий учебник биологии паразитов человека: Для мединститутов. – М. – Л., 1941. – 182 с.
22. Павловский Е.Н. Руководство к практической паразитологии человека. – Л., 1924. – 292 с.
23. Павловский Е.Н. Курс паразитологии человека: С учением о переносчиках инфекций и инвазий. – Изд. 2, перераб. – М. – Л., 1934. – 592 с.
24. Павловский Е.Н. К вопросу о строении ядовитых желез суставчатоногих: Диссертация // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – 1913. – Т. XLIII. – Вып. 2. – С. 1-190: 5 табл.
25. Павловский Е.Н. Кожные железы ядовитых рыб // Известия Военно-медицинской академии: Т. 18. – 1909. – № 1 – 4. – С. 22-42, 161-182, 308-319, 443-452: 8 табл.
26. Общие проблемы паразитологии и зоологии/Предисл. Павловского Е.Н. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1961. – С. 3-5.
27. Павловский Е.Н. О синтезе учения о природной очаговости болезней и теории паразитоценозов // ЖМЭИ. – 1957. – № 11. – С. 11-18.
28. Павловский Е.Н. Основные пути развития учения о природной очаговости болезней // Десятое совещание по паразитологическим болезням проблемам и природноочаговым болезням: Вып. 1. – М.Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – С. 24-31

29. Павловский Е.Н. Учение о природной очаговости трансмиссивных болезней человека // Журнал общей биологии. – 1946. – Т. 7. – N 1. – С. 3-33
30. Павловский Е.н. Зоологические и экологические основы изучения природной очаговости болезней // Юбилейный сборник, посвященный тридцатилетию Великой Октябрьской социалистической революции: Ч.2. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – С.473-488
31. Павловский Е.Н. Природная очаговость трансмиссивных болезней и проблема "организм как среда обитания паразитоценозов": Актовая речь 30 декабря 1951 г. в день 153-летия Академии. – Л.: Изд-во ВМА им. С.М.Кирова, 1952. – 20 с.
32. Павловский Е.Н. Проблема паразитоценозов, внутривидовые и межвидовые соотношения их с организмами хозяев; значение проблемы для клиники внутренних и заразных болезней // Известия АН СССР: Серия биология. – 1955. – N 3. – С. 25-32.
33. Павловский Е.Н. Методы и задачи медицинской географии // Вопросы географии: Сборник статей для XVIII Международного географического конгресса. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1956. – С.272-280.
34. Павловский Е.Н. Экологическое направление в паразитологии // Журнал общей биологии. – 1945. – Т.VI. – N 2. – С. 65-92.
35. Павловский Е.Н. Биоценология и паразитология // Зоологический журнал. – 1948. – Т. 27. – Вып. 2. – С. 97-112.
36. Павловский Е.Н. О значении для клинической медицины учения о природной очаговости болезней. – Клиническая медицина. – 1957. – N 10. – С. 99-108.
37. Десятое совещание по паразитологическим проблемам и природно-очаговым болезням: Вып. 1/Предисл. Павловского Е.Н. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1959. – С.5-9.
38. Павловский Е.Н. Условия и факторы становления организма хозяином паразита в процессе эволюции // Зоологический журнал. – 1947. – Т. 25. – Вып. 4. – С.289-304.
39. Павловский Е.Н. Организм как среда обитания // Природа. – 1937. – N 1. – С. 80-91.
40. Павловский Е.Н. Учение о биоценозах в приложении к некоторым паразитологическим проблемам. – Изв. АН СССР: Сер. биол. – 1940. – N 4. – С. 1385-1422.
41. Павловский Е.Н. Микроорганизм, переносчик и внешняя среда в их соотношениях // Зоологический журнал. – 1961. – Т. 27. – N 2. – С. 97-122.
42. Павловский Е.Н. Как зародилось и развилось учение о природной очаговости болезней человека, животных и растений // Общие проблемы паразитологии и зоологии. – М. – Л.: 1961. – С. 159-162.
43. Павловский Е.Н. Биологические подходы к изучению структуры и географического распространения природноочаговых болезней // Журнал общей биологии. – 1964. – Т. 22. – N 5. – С. 333-344.
44. Павловский Е.Н. Краткие сведения о клещевом (весенне-летнем) энцефалите. – М. – Л., Медгиз, 1940. – 78 с.
45. Павловский Е.Н. Клещевой возвратный тиф (преимущественно в Средней Азии). – М.: Медгиз, 1944. – 64 с.
46. Павловский Е.Н. Лихорадка папатачи и ее переносчик. – Л.: Медгиз, 1947. – 90 с.

Литература о нем

1. Асимов М.С., Максумов А.Н., Нарзикулов М.Н. Выдающиеся ученые, академик Евгений Никанорович Павловский: К 90-летию со дня рождения // Доклады АН ТаджССР. – 1974. – Т.17. – N3. – С.3-7.
2. Балашов Ю.С. Идеи Евгения Никаноровича Павловского в современной паразитологии // Зоологический журнал. – 1984. – Т.63. – Вып.3. – С.325-327.
3. Бей-Биенко Г.Я. Деятель академии Евгений Никанорович Павловский в области антомологии // Труды Зоологического института АН СССР. – 1965. – Т.35. – С.5-8.
4. Гудзевич А.В. Выдающийся зоолог нашей страны: 80-летие академика Евгения Никаноровича Павловского // Природа. – 1964. – N4. – С.104-106.
5. Зиневич Ю.А. Становление школы Евгения Никаноровича Павловского // Школы в науке. – М., 1977. – С.486-502.

6. К 70-летию со дня рождения Е.Н. Павловского // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 1954. – N2.
7. Конева И.В. Роль идей академика Евгения Никаноровича Павловского в решении экологических проблем в период научно-технической революции // Географические и природные ресурсы. – 1985. – N1. – С.156-163.
8. Медведев Г.С., Тер-Минасян М.Е. Памяти Евгения Никаноровича Павловского (Зоолог): К 100-летию со дня рождения // Энтомологическое обозрение. – 1984. – Т.63. – Вып.1. – С.3-7.
9. Памяти Евгения Никаноровича Павловского // Природа. – 1965. – N7. – С.112.
10. Перович И.Н. Второе дополнение к библиографии трудов академика Евгения Никаноровича Павловского: Хронологический список // Труды Зоологического института АН СССР. – 1965. – Т.35. – С.9-15.
11. Роль академика Евгения Никаноровича Павловского в становлении и развитии паразитологии СССР // Паразитология. – 1984. – Т.18. – Вып.2. – С.89-98.
12. Романов А. Возвращающий жизнь: К биографии Евгения Никаноровича Павловского // Наука и религия. – 1964. – N10. – С.26-31.



ПУЗАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ

(1885-1971 гг.)

(Биография)

ПУЗАНОВ Иван Иванович (1885-1971 гг.) – выдающийся ученый-зоолог, гидробиолог и крымовед, неутомимый путешественник и талантливый литератор И. И. Пузанов олицетворял не только преемственность лучших традиций прогрессивной науки прошлого века, сформировавших его, но и высокие качества передового советского ученого.

Начиная свою сознательную деятельность в самом начале века под впечатлением общения с ближайшим сподвижником и современником Дарвина Эрнстом Геккелем и целой плеядой великих русских ученых, он сразу же включился в научную жизнь государства и внес свой заметный вклад в развитие отечественной науки.

И. И. Пузанов родился **25** апреля (нов. ст.) **1885 г.** в г. Курске. Раннему пробуждению его интереса к природе, жизни животных и путешествиям способствовали, по его признанию, первые экскурсии в окрестные Курские леса. "Огромную роль в развитии моей личности, – писал И. И. Пузанов в своих воспоминаниях, – сыграла наша первая поездка в Крым, раскрывшая передо мной совершенно новый, яркий мир...". Окончив Курскую классическую гимназию в **1904 г.**, он поступил на Естественное отделение физико-математического факультета Московского университета. Для пополнения знаний в области физики, химии, ботаники и геологии в **1906-1907 гг.** И. И. Пузанов слушал лекции в Лейпцигском и Гейдельбергском университетах. Полученные здесь геологические знания, закрепленные экскурсией по горной Швейцарии, очень пригодились ему впоследствии при решении ряда зоогеографических вопросов. Еще в студенческие годы по своей инициативе он проходил морской гидробиологический практикум на Севастопольской биологической станции, после которого по приглашению С.А. Зернова участвовал в известном рейсе на "Меотиде" вдоль берегов Крыма, а затем путешествовал по Египту и Судану и изучал фауну коралловых рифов Красного моря.

В эти годы он уже вполне сформировавшийся исследователь, тщательно регистрирующий все свои наблюдения и выводы, обладающий огромной работоспособностью; убежденным дарвинистом И. И. Пузанов сделался под влиянием своего учителя, одного из виднейших последователей учения Дарвина в России, выдающегося орнитолога-зоогеографа М. А. Мензбира.

После окончания университета в **1911 г.** И. И. Пузанов вновь много путешествует. Уже исходив "вдоль и поперек" Крым, он отправляется в длительное путешествие по Кавказу, а затем по командировке Московского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии посещает Японию, п-ов Малакку, о. Цейлон.

Собранные во время путешествия ценные коллекции он передал в Музей Академии наук. В **1911-1914 гг.** И. И. Пузанов опубликовал в журнале "Землеведение" насыщенные интересными географическими, биологическими и этнографическими наблюдениями и историческими экскурсами "Очерки северо-восточного Судана. Заметки и наблюдения натуралиста". Эти очерки были отмечены Московским обществом любителей естествознания серебряной медалью.

Последнее путешествие за границу И. И. Пузанов совершил в самый канун первой мировой войны.

И. И. Пузанов посетил ряд городов Германии, Франции и Италии, знакомился с работой известных зоологических садов. Биологической станции в Виллафранке, Неаполитанской зоологической станции, встречался в Иене с Эрнстом Геккелем, только что отпраздновавшим свой 80-летний юбилей.

По возвращении на родину И. И. Пузанов после сдачи магистерских экзаменов был оставлен по предложению А. Н. Северцова при Московском университете. "Этот момент (**20 ноября 1915 г.**), – отмечает в своей автобиографии И. И. Пузанов, – по существующим нормам считается формальным началом моей научной карьеры".

Мировая война, однако, внесла свои коррективы; И. И. Пузанов был призван в армию и по указанию военного ведомства, пройдя специальную подготовку, приступил к работе синоптика на Черноморской Военно-метеорологической станции в Севастополе. Здесь же встретил он Февральскую и Октябрьскую революции. В советское время во всей полноте развернулись многогранные способности И. И. Пузанова. Он вел большую общественную работу в должности декана естественноисторического факультета Севастопольского народного университета: выступал с лекциями перед широкой аудиторией матросов, солдат и рабочих.

В **1918 г.**, демобилизовавшись, И. И. Пузанов начал работать в только что созданном Таврическом университете, первоначально в Ялте, затем в Симферополе.

В Крымском университете им. М. В. Фрунзе в **20-е** годы работали многие выдающиеся ученые (среди них ряд академиков), и эта обстановка не могла не отразиться на формировании научной индивидуальности И. И. Пузанова. Годы, прожитые в Крыму (с начала **20-х** годов и почти до самого отъезда И. И. Пузанова из Крыма в **1932 г.**), отличались наиболее ярким, напряженным и многообразным проявлением всех его исследовательских, педагогических и творческих талантов. Об этом свидетельствует перечень учреждений, в которых активно работал и которые в отдельные периоды возглавлял И. И. Пузанов, а также большое число опубликованных им в эти годы научных работ.

Сам И. И. Пузанов считал свою деятельность в Крыму за советский период наиболее плодотворным временем своей жизни как в научном, так и в организационно-общественном отношениях. Именно за эту огромную, ценную для народного хозяйства работу в Крыму и была присвоена ему позднее (в **1938 г.**) ученая степень доктора биологических наук без защиты диссертации.

С **1933 по 1946 г.** И. И. Пузанов возглавлял кафедру зоологии позвоночных в Горьковском университете. И здесь он не ограничивался преподавательской деятельностью: изучал фауну позвоночных области; организовал и возглавил Отдел природы в Областном краеведческом музее; решал задачу обогащения промысловой фауны Приволжских и Приокских лесов, организуя первый завоз бобров в лесные озера; являясь членом Ученого совета при Управлении заповедников и зоопарков при СНК, инспектировал ряд заповедников страны; продолжал начатое в предыдущие годы изучение орнитофауны Северо-Западного Кавказа. Немедленно после освобождения Крыма советской армией от фашистских захватчиков И. И. Пузанов участвовал в обследовании состояния Крымского заповедника. В эти годы выходит из печати ряд работ И. И. Пузанова, в том числе перевод "Тропической природы" А. Уоллеса (с примечаниями и вводной статьей "Альфред Уоллес как ученый и путешественник"), учебник зоогеографии для высших педагогических учебных заведений. В **1942 г.** Горьковским областным издательством была выпущена монография "Звери, птицы, гады и рыбы Горьковской области", большая часть которой была написана И. И. Пузановым.

Давние связи И. И. Пузанова с Югом побудили его без колебания принять предложение Одесского университета занять освободившуюся после отъезда в Киев академика Д.К. Третьякова кафедру зоологии позвоночных. И здесь разнообразной и напряженной была его научно-общественная деятельность. Много энергии отдает И. И. Пузанов преподавательской деятельности. Его блестящие лекции по ряду читавшихся им курсов, насыщенные богатыми личными впечатлениями и отражавшие его знакомство с огромной литературой, всегда отличались глубоким научным содержанием, образностью изложения и вызвали неизменный интерес у студенческой аудитории.

Популярность заведующего кафедрой у студентов была связана не только с учебным процессом. В дни отдыха И. И. Пузанова всегда можно было видеть в кругу студентов-биологов, на экскурсиях в окрестностях Одессы по берегам лиманов и моря, в плавнях и полезащитных лесных полосах. Эти экскурсии всегда оставляли неизгладимое впечатление у всех участников; они были

чудесной школой общения с живой природой под руководством такого ее тончайшего знатока и человека широчайшей эрудиции, каким был И. И. Пузанов.

И. И. Пузанов принимал самое активное участие в научной работе Одесского университета. Войдя в состав Зообиологического научно-исследовательского института при Одесском университете, он возглавил его Сектор зоологии и в течение **1949-1950 гг.** провел детальное обследование фауны наиболее типичных полезацитных лесополос Одесской области с целью выяснения хозяйственного значения этой фауны. Передача в ведение кафедры зоологии позвоночных Морской биологической станции университета определила и соответствующую направленность его работы. В содружестве с кафедрами гидробиологии и ботаники было осуществлено комплексное исследование лиманов северо-западного Причерноморья. Результаты этой работы были опубликованы в двух сборниках под редакцией И. И. Пузанова, изданных Одесским университетом: первый из них (**1950 г.**) был посвящен Шаболатскому лиману, второй (**1953 г.**) – Днестровскому лиману и Нижнему Днестру. Одновременно И. И. Пузанов организовал экспериментальное зарыбление мальками кефали Хаджибейского лимана. При этом изучались изменения, возникшие у морских организмов, попавших в условия изолированных от моря и постепенно осолоняющихся вод этого лимана. Исследовались также условия размножения рыб в северо-западной части Черного моря. Тесные связи установились у И. И. Пузанова с Одесской биологической станцией Института гидробиологии АН УССР (позднее – Одесское отделение Института биологии южных морей АН УССР имени А. О. Ковалевского), исследованиями которой он всегда интересовался и принимал участие в ее экспедиционных рейсах.

В **1953 г.** И. И. Пузанов одним из первых в стране, еще до появления официальных программ, начал читать для студентов-биологов курс охраны природы, построенный в историческом плане. В этой области И. И. Пузанов имел более чем 30-летний опыт, и поэтому каждое его обобщение и предложение звучало весомо и убедительно.

В **50-е** годы И. И. Пузанов не мог не принять участия в дискуссии по вопросам видообразования, защищая подлинный Дарвинизм против различных неоправданных нападок. В это время в "Бюллетене МОИП", отдел биологический, был опубликован его блестящий научный памфлет "Сальтомутации и метаморфозы", получивший широкий отклик. Интересными были и другие опубликованные в этот период работы И. И. Пузанова. В **1949 г.** он был включен в состав редакционной группы Института этнографии АН СССР по изданию полного собрания сочинений Н. Н. Миклухо-Маклая. Его перу принадлежит помещенная в третьем томе этого издания статья "Н. Н. Миклухо-Маклай как натуралист и путешественник" и множество редакционных примечаний в первых трех томах. Примечательно выступление И. И. Пузанова в **1953 г.** в Институте истории естествознания и техники АН СССР с докладом "100-летние итоги развития зоологии в Одессе", опубликованным в следующем году в Трудах Одесского университета.

Одесский период жизни И. И. Пузанова ознаменовался выходом в свет трех его книг с воспоминаниями о путешествиях: "В Швейцарских Альпах. Между Нилом и Красным морем" (**1957**), "Вокруг Азии" (**1957**), "По исхоженному Крыму" (**1960**), рядом статей по географии и зоогеографии в Большой Советской Энциклопедии и выступлениями в печати по вопросам очень интересовавшего в последние годы И. И. Пузанова явления "медитерранизации" фауны Черного моря, т. е. постепенного обогащения ее средиземноморскими вселенцами.

В **1965 г.** за выдающиеся заслуги в развитии советской науки, успехи в подготовке научных кадров и специалистов для народного хозяйства и культуры, в связи со 100-летием Одесского университета И. И. Пузанову было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Украинской ССР.

Ни на один год не прерывал И. И. Пузанов своих связей с Крымом. В первые годы работы в Одессе он сочетал ее с работой в Секторе зоологии Крымской базы АН СССР, участвуя в исследованиях полезацитных лесополос и пресноводных водоемов Крыма. Он организует и осуществляет первый завоз кормовых моллюсков из низовьев Днепра в бедные кормом водохранилища Крыма. Ежегодно поддерживал И. И. Пузанов связь с Институтом биологии южных морей в Севастополе и его Карадагским отделением в юго-восточном Крыму.

Летом **1970 г.** И. И. Пузанов в последний раз побывал в Крыму. Уже к осени этого года прогрессирующее тяжелое заболевание резко обострилось, и **22 января 1971 г.** И. И. Пузанов скончался.

Опубликованное научно-литературное наследие И. И. Пузанова свидетельствует прежде всего о необычайной широте его научных интересов: происхождение и особенности фауны Крыма и орнитофауны Северо-Западного Кавказа (Черкесии); биологические особенности и промысловая ценность черноморского анчоуса; происхождение и последовательные этапы медитерранизации фауны Черного моря; реакклиматизация бобров в условиях Среднего Поволжья; повышение продуктивности рыбных промыслов во внутренних водоемах и прилегающих морских акваториях Крыма; проблема зарыбления и рыбопродуктивности лиманов северо-западного Причерноморья; изучение биологии и вопросов хозяйственного использования орнитофауны полезацитных лесополос на Юге Украины; научные основы природоохранного дела – таков далеко не полный перечень проблем, над которыми он работал.

Много внимания уделял И. И. Пузанов и вопросам истории естествознания. Ряд его работ посвящен жизни и научной деятельности выдающихся натуралистов: Ж. Ламарка, Ч. Дарвина, А. Уоллеса, Н. И. Миклухо-Маклая, А. О. Ковалевского, И. И. Мечникова и других, а также

исследователей фауны Юга Украины и Крыма – А. Д. Нордмана, А. А. Браунера, И. К. Пачоского. С большой теплотой написаны им очерки о жизни выдающихся отечественных ученых, которых близко знал и у которых учился И. И. Пузанов – о Н. И. Андрусове, М. А. Мензбире, В. В. Лункевиче.

Как нам удалось установить, И. И. Пузанов опубликовал не менее **235** работ, в том числе **15** монографий и **210** статей и заметок в периодических изданиях, сборниках, энциклопедиях и листовках. Почти все они мной описаны de visu. Учтен также ряд переводов с иностранных языков, сделанных И. И. Пузановым, в том числе и стихов (часть этих работ снабжена комментариями И. И. Пузанова). Не изученным остается личный архив И. И. Пузанова, содержащий немало законченных, но еще не опубликованных научных исследований, мемуаров, стихов и литературных переводов. Изучение этого наследия, несомненно, позволит значительно расширить наши представления о жизни и научной и творческой деятельности этого замечательного человека.

Литература

1. Драголи А.Л. Краткий очерк жизни и научной деятельности И.И. Пузанова // Бюллетень МОИП, отдел биологический. – Т. LXXIX. – Вып. 5. – 1974. – С. 7-21.

Список основных трудов

1. Пузанов И.И. Очерки северо-восточного Судана. Заметки и наблюдения натуралиста // Землеведение. – 1912. – Т. 19. – Кн. 1-2. – С. 163-210 с ил.; 1912. – Т. 19. – Кн. 3-4. – С. 113-171 с ил.; 1913. – Т. 20. – Кн. 4. – С. 95-125 с ил.; 1914. – Т. 21. – Кн. 3. – С. 37-110.
2. Pusanov I.I. Uber die Entwicklung des Chordaknorpels der Eidechse // Anatomischer Anzeiger Central-blatt fur die gesamte wissenschaftliche Anatomie. – 1913. – Bd. 44. – Nr. 11-12. – SS. 262- 269. Mit 2 Abbildungen. Liter.: s. 269 (9 nom.).
3. Пузанов И.И. Из путешествия по Малакке в 1912 г. (Автореферат) // Землеведение. – 1914. – Т. 21. – Кн. 1-2. – С. 177-179.
4. Пузанов И.И. Материалы по промысловой ихтиологии Крыма. I. Наблюдения по рыболовству Ялтинского побережья в сезон 1921-1922 гг. // Рыбное хоз-во. – 1923. – Кн. 2. – С. 114-132
5. Пузанов И.И. Фауна Крыма // Крым. Путеводитель. – Симферополь, Крымиздат, 1923. – С. 87-134.
6. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма, ч. 1. Моллюски горного Крыма // Бюлл. МОИП, отд. биол., нов. сер. – 1925. – Т. 33. – Вып. 1-2. – С. 48-104.
7. Пузанов И.И. Большой каньон Крыма. (Ущелье реки Аузун-Узень близ Коккоз) // Землеведение – 1925. – Т. 27. – Вып. 1-2 – С. 99-123 с ил.
8. Пузанов И.И. Наземные моллюски Симферопольского естественноисторического музея // Зап. Крымск о-ва естествоиспытателей и любителей природы. – 1925. – Т. 8. – С. 111-120.
9. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма, ч. 2. Моллюски степного Крыма // Бюлл. МОИП, отд. биол.. – 1926. – Т. 35. – Вып. 1-2. – С. 84-101 с ил.
10. Пузанов И.И. О расах анчоуса, водящихся в Черном и Азовском морях // Тр. Крымск. н. – и. ин-та. – 1926. – Т. 1. – Вып. 1. – С. 87-95.
11. Пузанов И.И. Краткий очерк крымского рыболовства // Весь Крым. 1920-1925. Юбилейный сборник. – Симферополь: Крым, 1926. – С. 159-168, 1 л. ил.
12. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма, ч. 3. Состав, распределение и генезис Крымской малакофауны // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1927. – Т. 36. – Вып. 3-4. – С. 221-282, карт.
13. Пузанов И.И. Поездка на Таманский полуостров и в Предкавказье летом 1926 г. Посвящается памяти Сергея Антоновича Дзевановского. Приложение: Списки главнейших групп животных, собранных во время поездки // Тр. Естественноисторическ. отд. Центр. музея Тавриды. – 1927. – Т. 1 (5). – С. 69-96.
14. Пузанов И.И. Фауна Крыма // Рабочая книга по крымскому естествознанию: Естествознание / Под ред. В. М. Васильева и др. – Симферополь: Крымгосиздат, 1927. – Кн. 1. – С. 159-196, с ил.
15. Пузанов И.И. Черное море // Рабочая книга по крымскому естествознанию: Естествознание/ Под ред. В. М. Васильева и др. – Симферополь: Крымгосиздат, 1927. – Кн. 1. – С. 197-231 с ил.

16. Пузанов И.И. Крымские наземные моллюски в связи с вопросом о происхождении фауны Крыма // Тр. Второго съезда зоологов, анатомов и гистологов СССР в Москве 4–10 мая 1925 г./ Под ред. акад. А. Н. Северцова и пр. – доц. Б. С. Матвеева. – М., Главнаука, 1927. – С. 52–54.
17. Пузанов И.И. Полифилетическое происхождение систематических категорий в связи с вопросом о филогенетической и практической классификации // Тр. Второго съезда зоологов, анатомов и гистологов СССР в Москве 4–10 мая 1925 г./ Под ред. акад. А. Н. Северцова и пр. – доц. Б. С. Матвеева. – М., Главнаука, 1927. – С. 54–56.
18. Пузанов И.И. Современное положение Крымского государственного заповедника // Тр. Второго съезда зоологов, анатомов и гистологов СССР в Москве 4–10 мая 1925 г./ Под ред. акад. А. Н. Северцова и пр. – доц. Б. С. Матвеева. – М., Главнаука, 1927. – С. 319–320.
19. Пузанов И.И. Животный мир заповедника // Крымск. гос. заповедник. Его природа, история и значение. М., 1927. – С. 63–65.
20. Pusanov I.I. Zoologische Ergebnisse einer Reise nach der Halbinsel Taman und Cis Kaukasien // Ежегодн. Зоол. музея АН СССР. – 1928. – Т. 30. – Вып. 1. – С. 43–52.
21. Pusanov I.I. Die malacogeographische Gliederung der Krim und der Ursprung ihrer Molluskenfauna. – Zoologische Jahrbucher. Abteilung fur Systematik. Okologie und Geographie der Tiere. – Bd. 54. – SS. 315–342. Liter. SS. 341–342 (39 n.).
22. Пузанов И.И. Крымский государственный заповедник. Краткое описание и путеводитель с картой. – Симферополь, 1928. – 26 с.: ил., 1 л. план.
23. Пузанов И.И. Предварительные результаты фаунистического изучения Крымского заповедника // Тр. Третьего Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов в Ленинграде 14–20 декабря 1927 г. – Л., Изд. Гл. упр. науч. учреждений, 1928. – С. 90–91.
24. Дикая кошка в дилювиальной фауне Крыма // Тр. Крымск. н. – и. ин-та. – 1929. – Т. 2. – Вып. 2. – С. 107–110.
25. Пузанов И.И. Крым. Животный мир. – Симферополь: Крымгосиздат, 1929. – 34 с.: ил.
26. Пузанов И.И. Фауна Крыма // Крым. Путеводитель. – 3-е изд. – Симферополь, 1929. – С. 81–112.
27. Пузанов И.И. Черное море // Крым. Путеводитель. – 3-е изд. – Симферополь, 1929. – С. 113–156.
28. Пузанов И.И. К вопросу о давности заселения Америки // Природа. – 1930. – № 11–12. – С. 1127–1135.
29. Пузанов И.И. Предварительные итоги изучения фауны позвоночных Крымского заповедника. Посвящается памяти Д. Ф. Седуна // Зап. Крымск. о-ва естествоиспыт. и любителей природы. – 1930. – Т. 12. – С. 20–63.
30. Пузанов И.И. О положении охраны природы в Крыму // Тр. Первого Всероссийского съезда по охране природы/ Под ред. М. П. Потемкина, Б. П. Дитмара и С. А. Северцова. – М., Изд-во Всероссийского о-ва охраны природы, 1930. – С. 32–39.
31. Пузанов И.И. Славный юбилей // Валериану Викторовичу Лункевичу. Сборник, посвященный сорокалетию его научно-литературной деятельности 1890–1930. – Симферополь, 1930. – С. 3–14.
32. Пузанов И.И. Новые находки ископаемого человека в Азии // Природа. – 1931. – № 1. – С. 57–66.
33. Пузанов И.И. Истребление и изучение китов в южных полярных морях // Природа. – 1931. – № 2. – С. 212–213.
34. Пузанов И.И., Штехер А.О. Программа для ведения фенологических наблюдений в условиях Крымской природы. – Симферополь: Крымск. бюро краеведения, 1931. – 26 с.
35. Пузанов И.И. Предварительные итоги изучения фауны позвоночных Крымского заповедника. Посвящается памяти Д. Ф. Седуна // Сб. работ по изучению фауны Крымск. заповедника / Ред. и пред. И. И. Пузанова. – М. – Л.: Госмедиздат, 1931. – С. 5–38.
36. Пузанов И.И. Опыт ревизии крымской орнитофауны. (Автореферат) // Тр. Четвертого Всесоюзного съезда зоологов, анатомов и гистологов в Киеве 6–12 мая 1930 г./ Под ред. орг. ком-та. – Киев-Харьков, Госмедиздат УССР, 1931. – С. 62–63.
37. Пузанов И.И. Что дает и что может дать Крыму рыбная промышленность. (В порядке обсуждения.). – Экономика и культура Крыма. – 1932. – № 10–12. – С. 104–114.
38. Пузанов И.И. Охрана природы в Крыму // Природа и соц. хоз-во: Сб. – М.: Всероссийский о-во охраны природы. – 1932. – Т. 5. – С. 25–38.

39. Пузанов И.И. Крымская охота. Современное состояние и перспективы. – Симферополь: Крымгосиздат, 1932. – 124 с.
40. Пузанов И.И. Проблема использования внутренних водоемов Крыма // Экономика и культура Крыма. – 1933. – № 5-6. – С. 89-100.
41. Pusanov I.I. Versuch einer Revision der taurischen Ornithofauna. (Опыт ревизии крымской орнитофауны) // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1933. – Т. 42. – Вып. 1. – С. 3-11.
42. Пузанов И.И. Фауна Черного моря у Южного берега Крыма // Соц. реконструкция Южн. берега Крыма Мат-лы район, планировки Ю. Б. К. – Симферополь: Крымгосиздат, 1935 с. 92-93. Фауна (Южного берега Крыма) // Соц. реконструкция Южн. берега Крыма. Мат-лы район, планировки Ю. Б. К. – Симферополь: Крымгосиздат, 1935. – С. 94-96.
43. Пузанов И.И. Охрана природы в Крыму // Ф.Ф. Шиллингер. Крымский полуостров, его роль и значение в СССР. Описание Крыма и проблема обогащения его природных ресурсов, развития мирового туризма и курортного дела. – М.: Жизнь и знание, 1935. – С. 131-164 с ил., карт. и прилож.
44. Пузанов И.И. Анчоус. Опыт научно-промысловой монографии // Уч. зап. Горьковск. ун-та. – 1936. – Вып. 5. – С. 3-64.
45. Пузанов И.И. Альфред Уоллес как ученый и путешественник // Уоллес А.Р. Тропическая природа/ Пер., прим. и вступ. статья И. И. Пузанова. – М. – Л.: Биомедгиз, 1936 – С. 8-26.
46. Пузанов И.И. Мир животных. – М. – Л., Биомедгиз, 1937. – 178 с.: ил.
47. Пузанов И.И. Зоогеография: Учебник для педагогических высших учебных заведений. – М., Учпедгиз, 1938. – 359 с.: ил. и портр. – Библиогр.: С. 356–358 (89 назв.).
48. Пузанов И.И. Орнитофауна Северо-западной Черкесии и некоторые соображения о ее происхождении и связях // Тр. Зоол. сектора грузинск. фил. АН СССР. – 1938. – Т. 2. – С. 125-180.
49. Пузанов И.И. Отчет об обследовании научной работы (но вопросам флоры и фауны) Астраханского заповедника // Научн. – методич. зап. Ком-та по заповедникам. – 1939. – Вып. 3. – С. 211-215.
50. Пузанов И.И. Зоогеографія: Підручник для вищих пед. учбових закладів. – Київ: Рад. школа, 1939. – 379 с.: іл. та портр. – Бібліогр.: с. 375–378 (89 назв.); 2-е вид., перероб. і доп. – Київ-Львів: Рад. школа. – 1949. – 504 с.: іл., карт.
51. Пузанов И.И. Лятти С.Я., Куделина Е.Н. Озеро Рица в Абхазии. (Лимнологический очерк) // Тр. научн. рыбохозяйствен. и биол. станции Грузии. – 1940. – Т. 3. – С. 269-306.
52. Пузанов И.И. Материалы к познанию фауны и рыбного промысла озера Палеостом // Тр. научн. рыбохозяйствен. и биол. станции Грузии. – 1940. – Т. 3. – С. 307-373.
53. Пузанов И.И. Лятти С.Я., Куделина Е.Н. Озеро Бебесыр в Абхазии // Тр. научн. рыбохозяйствен. и биол. станции Грузии. – 1940. – Т. 3. – С. 417-440.
54. Пузанов И.И. Звери, птицы, гады и рыбы Горьковской области. – Горький, 1942. – 432 с.: ил.
55. Пузанов И.И. Профессор Валериан Викторович Лункевич. 1866-1941 // В. В. Лункевич. От Гераклита до Дарвина. Очерки по истории биологии. Т. 3. 1800-1859 гг. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1943. – С. 7-14.
56. Пузанов И.И. М. А. Мензбир как зоогеограф // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1946. – Т. 51. – Вып. 1. – С. 16-31.
57. Пузанов И.И. Основные направления адаптации у среднерусских дятлов // Тез. докл. научн. сессии, посвящ. десятилетию со дня смерти акад. Алексея Николаевича Северцова (19-24 декабря 1946 г., Москва). – М., 1946. – С. 31-33.
58. Пузанов И.И. Памяти В.В. Лункевича // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1947. – Т. 52. – Вып. 6. – С. 75-78. Погляди Дарвіна на фактори ектогенезу // Наукова сесія, присвячена 30 роковинам Великої Ковтневої соціалістичної революції. Тези доповідей. – Одеса, 1947. – С. 64-65.
59. Пузанов И.И. Жан Батист Ламарк – основатель трансформизма. – Изд. МОИП, 1947. – 40 с., 1 л. портр.
60. Пузанов И.И. Материалы к изучению адаптации у среднерусских дятлов // Изв. АН СССР, сер. биол. – 1948. – № 3. – С. 365-371. – Библиогр.: с. 371 (5 назв.).
61. Пузанов И.И. Основоположники русской зоогеографии (Н. А. Северцов – М. А. Мензбир – П. П. Сушкин) // Тр. Совещания по истории естествознания 24–26 декабря 1946 г./ Под ред. чл. – корр. АН СССР Х. С. Коштыянца. – М. – Л., 1948. – С. 289-298.
62. Пузанов И.И. Новые находки ископаемых приматов в Южной Африке // Природа. – 1949. – № 11. – С. 66-69.

63. Пузанов И.И. Своеобразие фауны Крыма и ее происхождение // Уч. зап. Горьковск. ун-та. – 1949. – Вып. 14. – С. 5-32. – Библиогр.: с. 31-32 (54 назв.).
64. Пузанов И.И. Материалы для изучения природы (преимущественно орнитофауны) Приморской Черкесии. (Предварительное сообщение) // Уч. зап. Горьковск. ун-та. – 1949. – Вып. 14. – С. 33-38. – Библиогр.: с. 38 (3 назв.).
65. Пузанов И.И. По поводу зарыбления одесских лиманов // Рыбн. хоз-во. – 1962. – № 4. – С. 44.
66. Пузанов И.И. Новые данные о возрасте пильтдаунского человека // Кратк. сообщ. Ин-та этнографии им. Н. Н. Миклухо-Маклая. – 1962. – Вып. 15. – С. 67-61.
67. Пузанов И.И., Лавренко Е.М., Говорухин В.С. Голарктическая область. БСЭ. – 2-е изд. – 1952. – Т. 11. – С. 587-593.
68. Пузанов И.И. Н.Н. Миклухо-Маклай как натуралист и путешественник // Н.Н. Миклухо-Маклай: Собр. соч., Т. 3. Ч. 2. Статьи по зоологии, географии и метеорологии. – М. – Л. – С. 365-418.
69. Пузанов И.И., Александровская Н.В., Бобков И.И. Крымская область. Физико-географический очерк. БСЭ. – 2-е изд.. – 1953. – Т. 23. – С. 547-554, 2 л. карт.
70. Пузанов И.И. Физико-географический очерк Днестра, его пойменных водоемов и лиманов. К истории. изучения гидрологии, гидробиологии и рыболовства Нижнего Днестра // Мат-лы по гидробиологии и рыболовству лиманов Северозападн. Причерноморья. – К.: Изд-во Киевск. ун-та. – 1953. – Вып. 2. – С. 7-17.
71. Пузанов И.И. О некоторых изменениях морских организмов, попавших в соленые лиманы // Бюлл. МОИП, отд. биол.. – 1954. – Т. 59. – Вып. 4. – С. 23-31.
72. Пузанов И.И. Сальтомутации и метаморфозы // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1954. – Т. 59. – Вып. 4. – С. 67-79.
73. Пузанов И.И. Історія однієї наукової фальсифікації // За наукові кадри (газета Одеск. ун-ту). – 1954. – 15 травня.
74. Пузанов И.И. Рец. на: Ч. Дарвин. Происхождение видов/ Пер. и ввводн. ст. К. А. Тимирязева, вступ. ст. и общ. ред. Ф. А. Дворянкина. – М.: Сельхозгиз, 1952 // Бюлл. МОИП, отд. биол.. – 1954. – Т. 59. – Вып. 5. – С. 107-110.
75. Пузанов И.И. Бродячий биоценоз // Природа. – 1954. – № 12. – С. 115-116.
76. Пузанов И.И. Большой каньон Крыма. – Симферополь: Крымиздат, 1954. – 24 с.
77. Пузанов И.И., Лавренко Е.М. Неотропическая область. БСЭ. – 2-е изд. – 1954. – Т. 29. – С. 442-445.
78. Пузанов И.И. Вклад одесских ученых в развитие зоологической науки // Тез. докл. Одесск. общегородск. биол. научн. конференции, посвящ. 300-летию воссоединения Украины с Россией," 3-я секция. Зоол. науки. 1-3 июня 1954 г. – Одесса, 1954. – С. 3-6.
79. Пузанов И.И. История одной научной фальсификации. (Пильтдаунский череп) // Тез. докл. Одесск. общегородск. биол. научн. конференции, посвящен, 300-летию воссоединения Украины с Россией, 3-я секция. Зоол. науки, 1-3 июня 1954 гг. – Одесса, 1954. – С. 19-20.
80. Пузанов И.И. Разрушительное действие суровой зимы 1953/54 г. на численность и биологию населения Нижнего Приднестровья // Третья экол. конференция. Тез. докл. – Киев, 1954. – Ч. 4. – С. 294-296.
81. Пузанов И.И. Столетние итоги зоологических исследований в Одессе // Тр. Одесск. ун-та (Юбилейная научная сессия, посвящ. 300-летию воссоединения Украины с Россией). – К.: Изд-во Киевск. ун-та, 1954. – С. 73-83.
82. Пузанов И.И. Александр Онуфриевич Ковалевский, его жизнь и значение в мировой науке // Тр. Одесск. ун-та. – 1955. – Т. 145. – Вып. 7. – С. 5-19. (Сер. биол. наук)
83. Пузанов И.И. И.И. Мечников как зоолог // Тр. Одесск. ун-та. – 1955. – Т. 145. – С. 75-84.
84. Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. Животный мир Горьковской области. (Позвоночные). – 2-е изд., доп. – Горький, 1955. – 587 с. с ил.
85. Пузанов И.И. Рец. на: М.И. Мельников, А.А. Шабанов, В.М. Корсунская. Основы дарвинизма: Учебное пособие для средней школы. – 6-е изд. – М.: Учпедгиз, 1955 // Бот. Журн. 1956. – Т. 41. – № 7. – С. 1042-1046.
86. Пузанов И.И. Альфред Уоллес как ученый и путешественник // А. Р. Уоллес. Тропическая природа. – М.: Географгиз, 1956. – С. 6-18.
87. Пузанов И.И. Биологический вид и его подразделения // Научн. ежегодник Одесск. ун-та. – 1956. – С. 253-254.

88. Пузанов И.И. О местных популяциях черноморского анчоуса // Научный ежегодник Одесск. ун-та. – 1956. – С. 245-257.
89. Пузанов И.И. Закономерности распределения систематических признаков южных популяций малого и крапчатого сусликов // Научн. ежегодник Одесск. ун-та. – 1956. – С. 257-258.
90. Пузанов И.И. В Швейцарских Альпах. Между Нилом и Красным морем. – М.: Географгиз, 1957. – 279 с.
91. Пузанов И.И. Вокруг Азии. – М.: Географгиз, 1957. – 368 с., 16 л. ил.
92. Пузанов И.И. О влиянии суровой зимы 1953/54 г. на численность и размножение морских и пресноводных животных под Одессой и на Нижнем Днестре // Вопр. Экологии. По мат-лам Третьей экол. конференции. Мат-лы по экологии воды. организмов. – Киев, 1958. Т. 1. – С. 5-14.
93. Пузанов И.И. Альфред Эдмунд Брем и его путешествия // А.Э. Брем. Путешествие по северовосточной Африке или по странам, подвластным Египту: Судану, Нубии, Сеннару, Россересу и Кардофану. – М.: Географгиз, 1958. – С. 3-30.
94. Пузанов И.И. Научные исследования кафедры зоологии позвоночных Одесского государственного университета за 40 лет советской власти // Мат-лы 4-й Одесск. общегородск. научн. биоморфол. конференции 1-3 июля 1957 г. Морфология легких и сердца. Эмбриол. работы. Сравнительно-анатомическ. работы». – Одесса, 1958. – Т. 1. – Ч. 2. – С. 77-83.
95. Пузанов И.И. О некоторых закономерностях распределения систематических признаков крапчатого суслика // Пробл. зоогеографии суши. Мат-лы совещания во Львове 1-9 июня 1957 г. – Львов: Изд-во Львовск. ун-та, 1958. – С.208-209. – Библиогр.: с. 209 (5 назв.).
96. Пузанов И.И. Заслуги А.А. Браунера в изучении фауны и зоогеографии степной Украины // Пробл. зоогеографии суши. Мат-лы совещания во Львове 1-9 июня 1957 г. – Львов: Изд-во Львовск. ун-та, 1958. – С. 210-215.
97. Пузанов И.И. О некоторых изменениях акклиматизированной в Крыму белки-телеутки // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1959. – Т. 64. – Вып. 1. – С. 1523.
98. Пузанов И.И. Некоторые закономерности распространения птиц альпийского комплекса Кавказа // Вторая Всес. орнитол. конференция 18-25 августа 1959 г. Тез. докл. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1959. – С. 54-56.
99. Пузанов И.И. Жан Батист Ламарк. – М.: Учпедгиз, 1959. – 192 с.
100. Пузанов И.И. Животный мир Карадага (общий очерк) // Карадаг. – Киев: Изд-во АН УССР, 1959. – С. 25-39.
101. Пузанов И.И. Биологический вид и его подразделения // Тр. объединен, научи, сессии Молдавск. фил. АН СССР. – Кишинев, 1959. – Т. 2. – С. 275-287.
102. Пузанов И.И. Роль А. А. Браунера в изучении природы Молдавии // Тр. объединен, сессии Молдавск. фил. АН СССР. – Кишинев, 1959. – Т. 2. – С. 289-293.
103. Пузанов И.И. Ламарк Жан Батист Пьер Антуан (Lamarck Jean Baptiste Pierre Antoine, 1744-1829) // БМЭ. – 1960. – Т. 15. – С. 207-211.
104. Пузанов И.И. Роль А. Д. Нордмана в переиздании «Естественной истории беспозвоночных Ж. Б. Ламарка». (К 150-летию юбилею Ламарка) // Научн. ежегодник (Одесск. ун-та). – 1960. – Вып. 2, биол. ф-тет. – С. 97-100.
105. Пузанов И.И. Фаунистическое районирование Степной Украины // Научн. ежегодник (Одесск. ун-та), – 1960. – Вып. 2, биол. ф-тет. – С. 100-103.
106. Пузанов И.И. Новая встреча обыкновенной гаги на Черном море // Орнитология: Сб. – 1960. – Вып. 3. – М.: Изд-во МГУ, 1960. – С. 440.
107. Пузанов И.И. Александр Александрович Браунер. Жизнь и научная деятельность // Тр. Ин-та истории естествознания и техники АН СССР. – 1960. – Т. 32. – Вып. 7. – С. 309-371.
108. Пузанов И.И. По нехоженному Крыму. – М.: Географгиз, 1960. – 286 с.
109. Пузанов И.И. М.А. Мензбир как зоогеограф и проблемы развития советской зоогеографии // Тр. проблемн. и тематическ. совещаний, вып. 9. Первая Всес. орнитол. конференция, посвящ. памяти акад. М. А. Мензбира. Ленинград, 20-24 января 1956 г. – Л. – М., 1960. – с. 23-32.
110. Пузанов И.И., Назаренко Л.Ф., Якубовский М.И. О влиянии синоптических условий на пролет птиц в окрестностях Одессы // Тр. проблемн. и тематическ. совещаний, вып. 9. Первая Всес. орнитол. конференция, посвящ. памяти акад. М. А. Мензбира. Л., 20-24 января 1956 г. – Л. – М., 1960. – С. 136-145. Библиогр.: с. 145 (2 назв.).

111. Пузанов И.И., Назаренко Л.Ф. Гага на Черном море // Природа. – 1961. – № 12. – С. 84.
112. Пузанов И.И. Роль А. Д. Нордмана в переиздании «Естественной истории беспозвоночных животных» Ж. Б. Ламарка // Тр. ин-та истории естествознания и техники АН СССР. – 1961. – Т. 36. – Вып. 8. – С. 310-314.
113. Пузанов И.И. Памяти Владимира Эммануиловича Мартино // Бюлл. МОИП, отд. биол.. – 1962. – Т. 67. – Вып. 6. – С. 113-117.
114. Пузанов И.И. Фаунистический очерк Одесской области // Тр. Одесск. ун-та. – 1962. – Т. 152. – Вып. 10. – С. 96-106. (Сер. геол. и геогр. наук)
115. Пузанов И.И. О недавнем осолонении и повышении уровня Черного моря // Значение биосферы в геол. процессах. Вопр. взаимосвязи палеонтологии и тектоники. – М.: Госгеолтехиздат, 1962. – С. 214-219.
116. Пузанов И.И. Об одном «развенчанном» эндемике ихтиофауны Черного моря // Вопр. Ихтиологии. – 1964. – Т. 4. – Вып. 1 (30). – С. 190-191. Библиогр.: с. 191 (10 назв.).
117. Пузанов И.И. Последний «курортный» полет шведской гагары // Природа. – 1964. – № 12. – С. 78.
118. Пузанов И.И. К пятидесятилетию Карадагской биологической станции // Гидробиол. журн. – 1965. – Т. 1. – № 1. – С. 75-78.
119. Пузанов И.И. Последовательные стадии медитерранизации фауны Черного моря. (Новые данные). – Гидробиол. журн. – 1965. – Т. 1. – № 2. – С. 54.
120. Пузанов И.И. Роль Н. И. Андрусова в изучении последних страниц истории Черного моря // Воспоминания учеников и современников о Н. И. Андрусове. – М.: Наука, 1965. – С. 34-82.
121. Пузанов И.И. Гольд Т.М. Выдающийся натуралист И. К. Пачоский. – М.: Наука, 1965. – 86 с.
122. Пузанов И.И. Назаренко Л.Ф. Охрана, обогащение и рациональное использование животного мира суши на юге Украины // Межобластн. научн. конференция по охране природы юга Украины 25–27 мая 1965 г. (Тез. докл.). – Одесса, 1965. – С. 5-6.
123. Пузанов И.И. Последовательные стадии медитерраизации фауны Черного моря // Четвертая межвузовск. зоогеогр. конференция. Тез. докл., 26–30 сентября 1966 г. – Одесса, 1966. – С. 222-223.
124. Пузанов И.И. Памяти А. Д. Нордмана // Бюлл. МОИП, отд. биол. – 1967. – Т. 72. – Вып. 2. – С. 139-143.
125. Pusanov I.I. Uber die sukzessiven Stadien der Mediterranisation des Schwarzen Meeres // Internationale Revue des gesamten Hydrobiologie. – 1967. – Bd. 52. – Nr. 2. – S. 219-236.
126. Пузанов И.И. Встреча зоогеографов. Четвертая Зоогеографическая конференция. (Одесса, 26–29 сент. 1966 г.) // Природа. – 1967. – № 2. – С. 94-97.
127. Пузанов И.И. Памяти М. П. Розанова (1891–1966) // Бюлл. МОИП, отд. биол.. – 1967. – Т. 72. – Вып. 6. – С. 136-137.
128. Пузанов И.И. Медитерранизация фауны Черного моря и перспективы ее усиления // Зоол. журн. – 1967. – Т. 46. – Вып. 9. – С. 1287-1297.
129. Пузанов И.И. Биоморфологические адаптации острокрылых дятлов. // Орнитология: Сб. – М.: Изд-во МГУ, 1967. – Вип. 8. – С. 315–319 с ил. Библиогр.: с. 319 (5 назв.).
130. Пузанов И.И. Что такое видовая плодовитость? // Пробл. Экологии/ Под ред. Б. Г. Иоганзена. – Томск: Изд-во Томского ун-та, 1967. – С. 18-23.
131. Пузанов И.И. Зоологія хребетних // Історія Одеськ. ун-ту за 100 років. – К.: Вид-во Київськ. ун-ту, 1968. – С. 147-150.
132. Пузанов И.И. Александр Давыдович Нордман (1803–1866). – М.: Наука, 1969. – 83 с.
133. Пузанов И.И. Годы юности. (Воспоминания о Д. И. Щербакове и фрагменты автобиографии) // Дмитрий Иванович Щербаков. Жизнь и деятельность. 1893–1966. – М.: Наука, 1969. – С. 89-103.
134. Пузанов И.И. О биологическом виде // Изучение ресурсов наземн. позвоночных фауны Украины. Мат-лы республиканск. координацион. совещания по проблеме «Биол. основы освоения, преобразования и охраны животн. мира», 29–31 января 1969 г. – Киев: Наукова думка, 1969. – С. 92-94.
135. Пузанов И.И. Необходимость изучения условий ингибитации в Черном море средиземноморских организмов // Биол. процессы в морск. и континент, водоемах. Тез. докл 2-го съезда ВГБО. – Кишинев, 1970. – С. 312-313.

136. Пузанов И.И. Что такое ламаркизм? // *Вопр. эволюцион. морфологии и биоценологии.* Посвящается 90-летию со дня рождения Н. А. Ливанова. – Изд-во Казанск ун-та, 1970. – С. 113-124.
137. Пузанов И.И. Роль Севастопольской биологической станции в подготовке гидробиологов // *Пробл. морск. биологии южн. морей.* – Киев: Наукова думка, 1971. – С. 19-33.
138. Пузанов И.И. Пребывание Палласа В крыму в годы 1794-1810 // *Бюллетень МОИП, отдел биологический.* – Т. LXXIX. – Вып. 5. – 1974. – С. 22-40

Литература о нем

1. Поплавская Г.И. Крымский государственный заповедник по охране природы // *Природа.* – 1927. – № 2. – С. 110-115.
2. Забродская М.П. Русские путешественники по Африке. – М.: Географгиз, 1955. – 88 с.
3. О путешествии И.И. Пузанова по северо-восточному Судану см. главу 5. Путешествия в Африку в начале 20-го века. – С. 75-76.
4. Павловский Е.Н. Поэзия, наука и ученые. – М. – Л.: АН СССР, 1958. – 155 с.
5. Верещагин Н.К. Краткий очерк истории фауны млекопитающих Причерноморья // *Тр. объединен, научн. сессии Молдавск. фил. АН СССР.* – Кишинев, 1959. – Т. 2. – С. 295-300.
6. Рубцов Н.И. Понтида // *Природа.* – 1960. – № 8. – С. 83-85: ил.
7. Гольд Т.М., Чернышенко А.С. Профессор Иван Иванович Пузанов // *Бюлл. МОИП. Отд. биол.* – 1961. – Т. 66. – Вып. 1. – С. 150-152.
8. Прокопенко П.М. Основные задачи и перспективы развития заповедно-охотничьего хозяйства // *Крымск. гос. заповедно-охотн. хоз-во (50 лет).* – Симферополь: Крымиздат, 1963. – С. 3-9: ил.
9. Доценко А.П. Крымский заповедник – музеи природы. (Исторический очерк) // *Крымск. гос. заповедно-охотн. хоз-во (50 лет).* – Симферополь: Крымиздат, 1963. – С. 11-19: ил.
10. Костин Ю.В., Ткаченко А.А. Зоологические исследования и современное состояние фауны позвоночных. Краткий обзор зоологических работ // *Крымск. гос. заповедно-охотн. хоз-во (50 лет).* – Симферополь: Крымиздат, 1963. – С. 169-212 с ил. Прил. 1. – С. 197-202; прил. 2. – С. 202-218.
11. Пузанов І.І. // *Укр. Рад. Енциклопедія.* – Київ, 1963. – Т. 12. – С. 24.
12. Гольд Т.М., Чернышенко А.С. К 80-летию профессора И.И. Пузанова // *Бюлл. МОИП, отд. биол.,* 1965. – Т. 70. – Вып. 3. – С. 110-112.
13. Цееб Я.Я. Иван Иванович Пузанов (как гидробиолог). (К 80-летию со дня рождения) // *Гидробиол. журн..* – 1965. – Т. 1. – № 3. – С. 66-68.
14. Замбриборщ Ф.С. Слово про вченого // *За наукові кадри.* (Газета Одеск. ун-ту). – 1965. – 21 квітня.
15. Замбриборщ Ф.С. Наш ювіляр // *Чорноморська комуна (Одеса).* – 1965. – 27 квітня.
16. О присвоении почетного звания заслуженного деятеля науки Украинской ССР профессорам Одесского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета им. И. И. Мечникова. Указ Президиума Верховного Совета Украинской ССР // *Знамя коммунизма (Одесса).* – 1965. – 15 мая.
17. О присвоении почетного звания заслуженного деятеля науки Украинской ССР профессорам Одесского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета им. И. И. Мечникова. Указ Президиума Верховного Совета Украинской ССР // *Чорноморська комуна (Одеса).* – 1965. – 15 травня.
18. Чернышенко А. Вчений, мандрівник, поет. (Об И. И. Пузанове) // *Чорноморська комуна (Одеса).* – 1965. – 18 травня.
19. Кузнецов В. Но истина дороже // *Правда Украины.* – 1965. – 26 мая.
20. Теплухин В. Любимый профессор // *Слава Севастополя.* – 1966. – 12 апреля.
21. Недзвідський А.В. Завжди у творчому пошуку // *Чорноморська комуна (Одеса).* – 1965. – 5 жовтня.
22. Назаренко Л.Ф. Иван Иванович Пузанов (к 80-летию со дня рождения) // *В сб.: Орнитология.* – М., 1967. – Вып. 8. – С. 409-411: портр.
23. Ткаченко Г.В., Дмитрашко П.І. Біологічні науки. Основні напрямки досліджень // *Історія Одеськ. ун-ту за 100 років.* – К., 1968. – С. 136– 141.

24. Назаренко Л.Ф. Зоологічний музей // Історія Одеськ. ун-ту за 100 років. – К., 1968. – С. 157–159.
25. Пузанов Іван Іванович // Учені вузів Української РСР. – Київ, 1968. – С. 354: портр.
26. Ена В.Г. Открыватели земли Крымской. Очерки об исследователях природы Крыма. – Симферополь, Крым, 1969. – 134 с.: ил., карт.
27. Назаренко Л.Ф. Иван Иванович Пузанов. (К 85-летию со дня рождения) // Вестн. Зоологии. – 1970. – № 3. – С. 87-90: портр.
28. Неяченко И. Открыватель Земли Крымской. – Курортн. газета (Ялта), 1970. – 30 августа.
29. Иван Иванович Пузанов. – Знамя коммунизма (Одесса). – 1971. – 24 января.
30. Пам'яті І.І. Пузанова // За наукові кадри (Газета Одеск. ун-ту). – 1971. – 27 січня.
31. Беленький В. Памяти ученого. (О заседании Московского общества испытателей природы, посвященном памяти проф. И. И. Пузанова) // Знамя коммунизма (Одесса). – 1971. – 5 мая.
32. Замбриборщ Ф.С., Чернышенко А.С., Ванникова М.А. Памяти И. И. Пузанова (25 апреля 1885 г. – 22 января 1971 г.) // Вопр. Ихтиологии. – 1971. – Т. 11. – Вып. 5 (70). – С. 927-931.
33. Драголи А.Л. Ученый, исследователь, педагог // Крымская правда. – Симферополь, 1972. – 5 июля.
34. Драголи А.Л. Библиотека профессора Пузанова // Людина і світ. – 1973. – № 4. – С. 58.
35. Драголи А.Л. Профессор Пузанов // Вечерняя Одесса. – 1974. – 28 февраля.



ЩЕЛКИН КИРИЛЛ ИВАНОВИЧ

(1911-1968 гг.)

(Биография)

ЩЕЛКИН Кирилл Иванович (1911-1968 гг.) – Выдающийся советский физик, академик, трижды Герой Социалистического Труда.

Родился **17 мая 1911 года**. Учился в Белогорской средней школе №1 (**1924-1929 гг.**). В **1932 г.** закончил Крымский пединститут им. М.В. Фрунзе и с этого времени работал в Институте химической физики АН СССР, одновременно руководил кафедрой горения в Московском физико-техническом институте. Участник Великой Отечественной войны.

К.И. Щелкин внес большой вклад в разработку проблем газодинамики горения, физики атомного ядра и элементарных частиц; экспериментально доказал существенное влияние турбулентности потока исходной смеси на процесс ускорения горения и на основе этого развил представление о переходе свободного горения в детонацию. Этому посвятил свою первую монографию "Быстрое горение и спиновая детонация газов". Многие сделал для исследования взаимодействия турбулентности с пламенем, вывел формулу для скорости турбулентного пламени, определил роль турбулентности при возникновении детонации и впервые исследовал скорость детонации в трубах в зависимости от степени шероховатости стенок. Впервые доказал, что в шероховатых трубах скорость детонации может быть на 40-50% ниже, чем в гладких.

Следующие исследования были связаны с изучением структуры детонационной волны. С этой целью К.И. Щелкин выдвинул четкую идею: спиновая детонация – граничный случай пульсирующей детонации, связанной с нестойкостью фронта прямой детонационной волны. Этой проблеме посвящена его и Я.К. Трошина монография "Газодинамика горения" (**1963 г.**). Своими работами существенно обогатил представление о детонации. Вместе с сотрудниками впервые доказал, что плоский детонационный фронт всегда не стойкий – на нем образуются изломы, и при приближении к границе,

после которой детонация исчезает, число этих изломов значительно уменьшается. Вблизи границы остается только один излом – это и есть спиновая детонация. Важнейшие исследования выполнил в отрасли атомной и ядерной физики. Во время разрешения ядерной проблемы был одним из ближайших соратников И. В. Курчатова. Возглавил большой научно-технический коллектив и руководил сложными исследованиями на стыке разных отраслей науки и техники. Воспитал школу физиков.

К.И. Щелкин – автор многочисленных научных работ, среди которых: "Детонация" (1968 г.), "Физика микромира. Популярная зарисовка" (вышла несколькими изданиями и получила первую премию на Всесоюзном конкурсе научно-популярных книг).

К.И. Щелкин умер **8 ноября 1968 года**.

За научные исследования К.И. Щелкину была присуждена Ленинская премия (1958 г.). Он был удостоен Государственной премии СССР (1949, 1951, 1953, гг.), трижды удостоен звания Героя Социалистического Труда (1949, 1951, 1954 гг.), награжден орденами и медалями.

Именем К.И. Щелкина названа школа в которой он учился, поселок городского типа в Крыму.

В Симферополе, в память о К.И. Щелкине на здании Таврического национального университета им. В.И. Вернадского установлена мемориальная доска. В центре Белогорска установлен мемориал в честь К.И. Щелкина – у здания школы, где учился будущий ученый-физик.

Литература

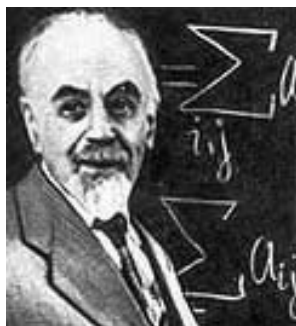
1. Кордун Г.Г. Учащимся о выдающихся физиках / Г.Г. Кордун. – К.: Рад. школа, 1979. – 134 с., ил. – Библиогр.: с.131-132.

Список основных трудов

1. Советская атомная наука и техника/ Щелкин К.И. . – М.,1967. – 391 с.
2. Щелкин К.И. Детонация. – М., 1968. – 32 с.
3. Щелкин К.И. Физика микромира. – М.,1965. – 231 с.
4. Щелкин К.И.; Трошин Я.К. Газодинамика горения. – М., 1963. – 256 с.

Литература о нем

1. Соратник Курчатова // Про Маяк. – 2001. – №22. – С.3
2. Академики Снежинска // Литературная газета. – 2002. – N 28-29 (5884). – 10-16 ноября
3. Распопин С.П. Атомная промышленность на Урале // Уральская историческая энциклопедия/ Институт истории и археологии УРОРАН, 1998-2003
4. Круглов А.К. Как создавалась атомная промышленность в СССР. – М., 1995
5. Создание первой советской ядерной бомбы./ Круглов А.К. – М., 1995.



СМИРНОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

(1887-1974 гг.)

(Биография)

СМИРНОВ Владимир Иванович (1887-1974 гг.) – математик, физик, член-корреспондент АН СССР, академик, ученый, руководитель Ленинградской математической школы.

Родился **29 мая** (ст. ст.) **1887 г.** в Петербурге, в семье протоиерея Ивана Николаевича Смирнова, законоучителя Лицея (того самого знаменитого Лицея, в котором когда-то учился А.С. Пушкин). Семья Смирновых была большой, Владимир Иванович был младшим, десятым сыном. Немалую роль в воспитании младшего поколения сыграла разносторонняя образованность, чуткость, доброжелательное отношение к людям И.Н. Смирнова.

В **1897 г.** В.И. Смирнов поступает во Введенскую гимназию, в **1904 г.** переходит во вторую Петербургскую гимназию. Период **1904–1905 гг.** – времени обучения в этой гимназии – важный этап в становлении будущего ученого, Я.В. Иодынский, преподаватель гимназии, организовал математический кружок для интересовавшихся математикой молодых людей. На собраниях кружка, проходивших на квартире у руководителя, царил творческая, высокоинтеллектуальная атмосфера, что вряд ли удивительно: ведь среди членов кружка были В.И. Смирнов, Я.Д. Тамаркин, А.А. Фридман.

Осенью **1905 г.** В.И. Смирнов поступил на физико-математический факультет Петербургского университета, где его интересы не ограничиваются только математикой. Одаренность и навыки к самостоятельной работе, развитые еще в гимназические годы, позволили ему наряду с занятиями с естественными науками уделять много времени музыке, посещать лекции по истории, философии, политической экономии и энциклопедии права.

В **1910 г.** В.И. Смирнов окончил университет, получив диплом 1-й степени, а с января **1912 г.**, после представления им работы «О формах равновесия упругой нити, находящейся под равномерным нормальным давлением», был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию (так тогда называлась аспирантура). Его научным руководителем был выдающийся математик академик В.А. Стеклов. В.И. Смирнов вместе с Я.Д. Тамаркиным, А.А. Фридманом, Н.М. Крыловым и другими учениками В.А. Стеклова образовали кружок, целью которого было изучение трудов математиков-классиков и новых работ по математике. Разбирались труды Эйлера, Лагранжа, Якоби, Ляпунова, Гильберта, Пуанкаре, Г. Вейля. Примерно с этого же времени началась и педагогическая деятельность В. И. в высшей школе (сначала в Институте инженеров путей сообщения, где он преподавал с **1912 по 1930 г.**). В этот период складывается научное мировоззрение Владимира Ивановича. Прекрасное владение самыми современными методами и идеями математики и превосходное знание классики характерны для всего его дальнейшего научного творчества.

В **1915 г.** В. И. окончил аспирантуру и начал преподавать в Петербургском (Ленинградском) университете. В это время он организовал семинар по качественной теории дифференциальных уравнений, на котором разбирались знаменитые мемуары Пуанкаре. К этому периоду относится первая большая работа В. И. «Приложение принципа сходимости к теории униформизации».

В **1918 г.** он защищает магистерскую диссертацию на тему «Задача обращения линейного дифференциального уравнения второго порядка с четырьмя особыми точками». Тема для диссертации была выбрана Смирновым самостоятельно и не встретила со стороны В.А. Стеклова сочувственного отношения. Однако о самой работе Стеклов как оппонент дал блестящий отзыв. Во время диспута, состоявшегося весной **1918 г.**, он отметил, что в работе Владимира Ивановича прокладываются новые пути в аналитической теории дифференциальных уравнений.

К **1921 г.** относится начало одного из огромных дел, выполненных В. И. в его жизни. Речь идет о его участии в организации самостоятельного физического факультета Ленинградского университета и постановке им преподавания математики для физиков. Новая физика предъявляла к математике большие требования. В. И. затратил много сил на то, чтобы понять эти требования. Он

ознакомился с большой специальной научной литературой и с воззрениями ведущих физиков своего времени и прежде всего Д.С. Рождественского, который был душой реформы физического образования. Вместе с энциклопедической образованностью в области математики это дало возможность Владимиру Ивановичу построить весь курс преподавания математики для физиков. Он многократно прочел все математические дисциплины на физическом факультете ЛГУ. Его блестящие акции, воспитавшие многие поколения ученых и вызывавшие восхищение у всех слушателей (независимо от их отношения к математике), легли в основу программ по математике для физических факультетов.

Более того, с **1924 г.** В. И. начал работать над созданием учебников по всей математике, необходимой для обучения студентов физических факультетов. Это привело к созданию его знаменитого пятитомного «Курса высшей математики», работу над которым он не прекращал до конца своей жизни. Этот труд представляет собою первый систематический курс, построенный на идее применения математики к естествознанию. Он многократно дополнялся и перестраивался в соответствии с развитием математики и физики. Энциклопедичность и оригинальность изложения снискали ему славу во всем мире. По нему обучались многие поколения не только математиков и физиков, но и инженеров и техников. Многие поколения будущих ученых еще испытывают на себе его благотворное влияние. В **1948 г.** этот многолетний труд Смирнова был отмечен Государственной премией.

Научная работа В.И. Смирнова в **20-е** годы связана в основном с теорией функций комплексного переменного. Он публикует ряд работ по аналитической теории дифференциальных уравнений, а в конце **20-х** – начале **30-х** годов выполняет важный цикл исследований по теории аналитических функций, оказавших большое влияние на дальнейшее развитие этой теории. В этот же период он организует в университете кафедру теории функций комплексного переменного, руководит многочисленными семинарами, связанными с этой областью математики, работает над изданием трудов А.М. Ляпунова и И.А. Лаппо-Данилевского. Большая часть трудов И.А. Лаппо-Данилевского – рано умершего ученика Владимира Ивановича – осталась в виде кратких рукописных заметок. Если бы не самоотверженная работа В.И. Смирнова, замечательные исследования И.А. Лаппо-Данилевского вообще не увидели бы света.

Следующим важным этапом в научной деятельности Владимира Ивановича была работа в Сейсмологическом институте АН СССР, отделившемся в **1928 г.** от физико-математического института АН СССР. С **1929** по **1934 г.** Смирнов возглавляет теоретический отдел института, где вместе с ним работают С.Л. Соболев, И.Н. Векуа, В.Д. Купрадзе, Е.А. Нарышкина, С.Г. Михлин. Работы по распространению волн, выполненные в это время, частично совместно с С.Л. Соболевым, заложили основы динамической теории упругости. Для самого Смирнова это был один из весьма плодотворных периодов его научной работы. Его исследования по теории распространения волн составили новую главу математической физики, создав основу для развития математической сейсмологии.

С **1931 г.** В.И. Смирнов становится заместителем директора Института математики и механики ЛГУ (НИИММ), созданного тогда по его инициативе, а позднее, с **1937 г.** по **1957 г.** – директором. Поистине трудно себе представить более совершенного научного руководителя исследовательского учреждения, чем Владимир Иванович. Он был в курсе всех больших и малых достижений его сотрудников, его внимание и критика имели большое значение для всех выполнявшихся в НИИММе работ. Любопытно отметить такой случай: в середине **30-х** годов, в один из периодов пребывания Смирнова на даче, ему сообщили, что следует составить план научно-исследовательской работы НИИММа. Не выезжая с дачи и не имея под руками никаких бумаг, Владимир Иванович написал его для всех отделов института. Владимир Иванович всегда был в курсе всех больших достижений в науке. В свое время, в **20-х** годах, он был одним из организаторов и активнейших участников Физико-математического общества, и некоторое время его председателем. Владимир Иванович был душой II Всесоюзного съезда математиков (**1934 г.**) и именно ему мы обязаны изданием Трудов этого съезда. Наконец, по инициативе Смирнова в **1957 г.** стал работать общегородской математический семинар, на базе которого в **1958 г.** было возрождено Ленинградское математическое общество.

В **1932 г.** В.И. Смирнов избирается в члены-корреспонденты АН СССР.

В **1941 г.** он едет в г. Елабугу, куда в годы войны была эвакуирована часть университета, и принимает деятельное участие в научных разработках оборонного значения, преподает в Елабужском педагогическом институте.

В **1943 г.** за выдающиеся заслуги в науке В.И. Смирнов был избран в действительные члены АН СССР.

По возвращении в Ленинград в **1944 г.** он ведет колоссальную организационную работу по восстановлению и реорганизации математико-механического и физического факультетов, возглавляет кафедры теории упругости и аэродинамики. Он же бесценно руководил работой кафедры математики у физиков и направлял работу по уравнениям в частных производных на математическом факультете.

В **1947 г.** под руководством В.И. Смирнова начинает работать городской семинар по математической физике. В **1956 г.** благодаря усилиям Владимира Ивановича была создана кафедра математической физики на математико-механическом факультете. Создание этой кафедры позволило значительно улучшить преподавание математической физики на математико-механическом факультете. Руководя двумя кафедрами математической физики – на математико-механическом и

физическом факультетах, Владимир Иванович не оставляет до последней возможности педагогической работы, модернизирует «Курс высшей математики», занимается вопросами истории математики.

Умер Владимир Иванович Смирнов **11** февраля **1974** г.

Литература

1. Бабич В.М. Владимир Иванович Смирнов [Математик: 1887-1974]: К 100-летию со дня рождения/ В.М. Бабич, С.Г. Михлин, Н.Н. Уральцева // Вестник Ленинградского университета. – Сер. 1. Математика, механика, астрономия. – 1987. – Вып.3. – С.3-12.
2. Ладыженская О.А. Владимир Иванович Смирнов // Вестник Ленинградского университета. – Сер. 1. Математика, механика, астрономия. – 1975. – N1. – С.5-15.

Избранные печатные труды

1. Смирнов В.И. Вариационное исчисление/В.И. Врылов, Л.В. Кантарович. – Л., 1933. – 204 с.
2. Смирнов В.И. Задачи обращения линейного дифференциального уравнения второго порядка к четырем особыми точками.– П., 1918 (стеклогр. изд.).
3. Смирнов В.И. Исправление мемуара И.А. Лаппо-Данилевского // Математический сборник. – 1936. – Т.1(43): 6. – С.967-968.
4. Смирнов В.И., Лебедев Н.А. Конструктивная теория функций комплексного переменного.– М. – Л. – 1964. – 438с.
5. Смирнов В.И. Курс высшей математики. – М., 1974.– Ч. 2.– 655 с.
6. Смирнов В.И. Курс высшей математики.– М. 1974 .– Ч.3 .–323 с.
7. Смирнов В.И. Курс высшей математики.– М., 1981 .–Ч. 4.– 550 с.
8. Смирнов В.И. Курс высшей математики. – М., 1974 .–Ч. 1.–479 с.
9. Смирнов В.И. Курс высшей математики для техников и физиков.– М. – Л., 1932.– Ч. 1.– 519 с.
10. Смирнов В.И. Курс высшей математики для техников и физиков.– М. – Л., 1933 .– Ч.3.–736 с.
11. Смирнов В.И. Курс высшей математики для техников и физиков.– М. – Л., 1934 .– Ч.11.–532 с.
12. Смирнов В.И. Курс высшей математики: Учебник для механико-математических факультетов государственных университетов и вузов с расширенной программой: Т. 1.– М.: Наука, 1965.
13. Смирнов В.И. Курс высшей математики: Учебник для механико-математических. и физико-математических факультетов государственных университетов и вузов с расширенной программой: Т. 2.– М.: Наука, 1965.
14. Линник Ю.В., Смирнов В.И. и др. Математика в Петербургском-Ленинградском университете.– Л., 1970.– 288 с.
15. Математические методы при прогнозе рудоносности/Смирнов В.И.– М., 1977.– 274 с.
16. Смирнов В.И. Математическая физика в Петербургском университете // Очерки по истории Ленинградского университета: Т.1.– Л., 1962.– С.5-19.
17. Смирнов В.И., Кулябко Е.С. Михаил Софронов – русский математик середины VIII века.– М., 1954.– 55 с.
18. Смирнов В.И. Некоторые работы в области анализа и его приложений в Ленинграде: Тезисы доклада // Бюллетень Второго Всесоюзного съезда математиков в Ленинграде 24-30 июня 1934 г. – Л., 1934. – Т. 11.
19. Смирнов В.И. Обзор научного творчества А.М. Ляпунова // Прикладная математика и механика. – 1948. – Т.12. – Вып.5. – С.479-560.
20. Смирнов В.И. Однородные решения волнового уравнения и уравнений упругости с осевой симметрией: Тезисы доклада // Бюллетень Второго Всесоюзного съезда математиков в Ленинграде 24-30 июня 1934г. – Л.: АН СССР, 1934. – Т. 86.
21. Смирнов В.И. О конформном преобразовании односвязной области в себя // Записки математического кабинета Крымского университета им. М.Ф. Фрунзе. – Симферополь, 1921. – N3. – С.145-152.

22. Смирнов В.И. О рациональных преобразованиях линейных дифференциальных уравнений второго порядка // Математический сборник. – 1927. – Т. 32. – Вып.2. – С.101-106.
23. Смирнов В.И. О сопряженных функциях: 1-3 // Вестник Ленинградского университета. – 1953. – N8, N 11.
24. Смирнов В.И. О сопряженных функциях в многомерном евклидовом пространстве // Вестник Ленинградского университета. – 1953. – N 2.
25. Смирнов В.И. Памяти академика В.А. Стеклова // Электричество. – 1926. – N7. – С.301-304.
26. Смирнов В.И., Крылов Н.М. Памяти двух великих русских ученых второй половины XIX столетия: П.Л. Чебышева и А.М. Ляпунова // Записки математического кабинета Крымского университета им. М.Ф. Фрунзе. – Симферополь, 1921. – N3. – С.22-54.
27. Смирнов В.И. Приложения принципа сходимости к теории униформизации // Сообщения Харьковского математического общества. – Серия 2. – 1918. – Вып.1-2. – С.39-54.
28. Смирнов В.И. Решение предельной задачи для волнового уравнения в случае круга и сферы // Доклады Академии наук СССР. – 1937. – Т. 14. – N 2.
29. Смирнов В.И. Решение предельных задач теории упругости в случае круга и сферы // Доклады Академии наук СССР. – 1937. – Т. 14. – N 2.
30. Смирнов В.И. Русская математика XIX и XX веков // Природа. – 1945. – N3. – С.17-23.
31. Смирнов В.И. Sur les formules de Cauchy et de Grenn et quelques problemes qui s'y rattchent // Известия Академии Наук СССР, отделение математических и естественных наук. – 1932. – N 3.
32. Смирнов В.И. Sur quelques series de polynomes // Журнал Ленинградского физико-математического общества. – 1927. – Т. 1. – Вып.2. – С.155-179.
33. Смирнов В.И. Sur la theorie des polynomes orthogonaux a une variable complexe // Журнал Ленинградского физико-математического общества. – 1928. – Т. 2. – Вып.1. – С.155-179.
34. Смирнов В.И. Sur les valeurs limites des fonctions regulieres e l'interieur d'un cercle // Журнал Ленинградского физико-математического общества. – 1929. – Т. 2. – Вып.2. – С.22-37.

Литература о нем

1. Владимир Иванович Смирнов (1887-1974) / Сост. Г.П. Матвиевская, Е.П. Ожигова; Отв. ред. О.А. Ладыженская. – СПб.: Наука, 1994. – 288 с.: ил.
2. Сборник трудов НИИ математики и механики им. академика В.И. Смирнова: К 70-летию основания института / Под ред. М.К. Чиркова. – СПб., 2002. – 222 с.: ил.
3. Радовский М.И. Воспитатель отечественных математиков: 75 лет со дня рождения академика В.И. Смирнова // Природа. – 1962. – N7. – С.85-86.
4. Лебедев Н.А., Лозинский С.М. Владимир Иванович Смирнов и математика в Ленинградском университете // Вестник Ленинградского университета. – Серия 1. Математика, механика, астрономия. – 1967. – Вып.2. – N 7. – С.7-18.
5. Владимир Иванович Смирнов. Библиография/ Сост. А.П. Епифановой. – М. – Л., 1949.
6. Ладыженская О.А., Фихтенгольц Г.М. Владимир Иванович Смирнов: К семидесятилетию со дня рождения. – Вестник Ленинградского университета. – 1957. – N7.
7. Академик Владимир Иванович Смирнов (Математик. 1887-1974): Некролог // Вестник АН СССР. – 1974. – N5. – С.121.
8. Бабич В.М., Михлин С.Г., Уральцева Н.Н. Владимир Иванович Смирнов (Математик. 1887-1974): К 100-летию со дня рождения // Вестник Ленинградского университета. – Серия 1. Математика, механика, астрономия. – 1987. – Вып.3. – С.3-12.
9. Владимир Иванович Смирнов (Математик): К 80-летию со дня рождения // Украинские математики. – 1967. – Т.19. – N5. – С.119-122.
10. Владимир Иванович Смирнов: К 70-летию со дня рождения // Успехи математических наук. – 1957. – Т.12. – Вып.6. – С.197-205.
11. Ладыженская О.А., Лозинский С.М., Михлин С.Г. Владимир Иванович Смирнов (Математик): К 80-летию со дня рождения // Успехи математических наук. – 1968. – Т.23. – Вып.4. – С.255-267.

12. Петрашень Г.И. Владимир Иванович Смирнов – основатель ленинградской школы по распространению и дифракции волн // Вестник Ленинградского университета. – Серия 1. Математика, механика, астрономия. – 1975. – №1. – Вып.1. – С.16-21.
13. Соболев С.Л. К 70-летию Владимира Ивановича Смирнова // Известия АН СССР. – 1957. – Т.21. – №4. – С.449-456.
14. Ладыженская О.А., Фихтенгольц Г.М. Владимир Иванович Смирнов: К 70-летию со дня рождения // Вестник Ленинградского университета. – Серия 1. Математика, механика, астрономия. – 1957. – №7. – Вып.2. – С.5-14.
15. Юшкевич А.П. Академик Владимир Иванович Смирнов: Некролог // Вопросы истории естествознания и техники. – 1975. – Вып.1. – С.98-100.



СУШКИН ПЁТР ПЕТРОВИЧ

(1868-1928 гг.)

(Биография)

Сушкин Пётр Петрович (1868-1928) зоолог, академик АН СССР (1925), академик Российской АН (1923).

Родился в г. Туле **8 февраля (27 января) 1868 г.** В **1877 г.** он поступил в Тульскую классическую гимназию, которую успешно закончил в **1885 г.** Осенью того же года Пётр Петрович поступил в Московский университет на естественное отделение физико-математического факультета.

Ещё до поступления в университет П. П. Сушкин заинтересовался зоологией. Научно-исследовательскую работу в этой области Пётр Петрович начал ещё в студенческие годы: в **1887 г.** он приступил к исследованиям в области орнитологии и сравнительной анатомии позвоночных животных на кафедре, руководимой М. А. Мензбиром. Первый научный труд Петра Петровича был посвящён изучению орнитофауны Тульской и отчасти Московской и Воронежской губерний. Как указывал позже М. А. Мензбир, уже в этой первой работе проявилась наблюдательность и коллекторские способности начинающего орнитолога, а также его любовь к изучению живой природы.

В **1889 г.** после успешного окончания университета П. П. Сушкин по предложению М. А. Мензбира был оставлен при его кафедре для подготовки к профессорскому званию. Настойчивая работа молодого зоолога дала прекрасные результаты. Сушкин стал одним из наиболее выдающихся учеников Мензбира.

В **1890 г.** П. П. Сушкин закончил исследование над тульскими птицами. Видя большую заинтересованность со стороны своего талантливого ученика вопросами орнитологии и зоогеографии, М. А. Мензбир предложил ему выехать в Уфимскую губернию – в район, в то время совершенно не исследованный в орнитологическом отношении.

В течение семи месяцев **1891 г.** Сушкин работал в Уфимской губернии над орнитологическим её обследованием. Во время этой поездки Пётр Петрович проявил себя прекрасным полевым исследователем. Поездки по Тульской и Уфимской губерниям развили у него любовь к путешествиям, во время которых он вёл преимущественно орнитологические исследования. Он обследовал в орнитологическом отношении много районов как Европейской, так и Азиатской части России.

В **1892 г.** была опубликована первая научная работа П. П. Сушкина "Птицы Тульской губернии", явившаяся итогом пятилетних наблюдений её автора над птицами этого района.

После проведённых исследований на юге Урала Петра Петровича заинтересовала огромная, почти не исследованная в то время область киргизских степей. Туда он ездил два раза: в **1894 и 1898 гг.** Во время этих поездок он, не ограничиваясь орнитологическими исследованиями, собирал также и

лепидоптерологический материал. Наряду с полевой работой Пётр Петрович настойчиво работает в эти годы над магистерской диссертацией.

Уже в эти годы Сушкин вполне правильно связывал работу в области систематики со сравнительной анатомией и палеонтологией. Позже он стал не только выдающимся орнитологом и зоогеографом, но и одним из наших наиболее выдающихся сравнительных анатомов и палеонтологов.

Подготовка магистерской диссертации отняла у Сушкина около четырёх лет. В **1893** г. он сдал экзамен на степень магистра зоологии, а **7 февраля 1897** г. защитил магистерскую диссертацию на тему "К морфологии скелета птиц. Череп *Tinnunculus*". Эта работа Сушкина является классическим исследованием черепа птиц в онтогенезе.

В своей диссертации П. П. Сушкин впервые обосновал деление настоящих дневных хищных птиц на два семейства: соколиных (*Falconidae*) и орлиных (*Aquilidae*). Такое деление в настоящее время является широко распространённым в орнитологической систематике. Диссертация Сушкина была отмечена Академией наук премией имени Кесслера.

С **1897** по **1901** г. Сушкин занимал должность лаборанта при кафедре сравнительной анатомии Московского университета и руководил практикумом по курсу, который читал М. А. Мензбир.

В **1897** г. вышла большая работа Сушкина "Птицы Уфимской губернии", которая была позже переведена на немецкий язык.

Работая в университете, Пётр Петрович принимал участие в экспедициях в Смоленскую губернию (**1897**) и в Среднюю Киргизскую степь (**1898**).

В **1899-1900** гг. Сушкин был в продолжительной научной командировке. Он работал в музеях и других зоологических учреждениях Западной Европы (в Германии, Франции, Англии, Италии, Голландии и Бельгии). Здесь он изучал главным образом остеологию птиц. Во время этой командировки Пётр Петрович собрал большой материал для целого ряда монографий о палеарктических птицах и для своей докторской диссертации. Вместе с тем во время работы на организованной проф. А. А. Коротневым Вила-Франкской зоологической станции, принадлежавшей Киевскому университету, Сушкин познакомился на практике с богатой средиземноморской фауной. Из своей поездки он прислал в Московский университет целый ряд изготовленных им весьма ценных анатомических препаратов и большой запас зоологических материалов.

В **1901** г. Сушкин был избран приват-доцентом Московского университета и профессором зоологии Московских высших женских курсов. Работая над докторской диссертацией, он продолжает в эти годы и экспедиционную работу. Его привлекает изучение природы Азии. В **1902** г. Пётр Петрович принимал участие в экспедиции в Минусинский край, Западные Саяны и Урянхайскую землю, во время которой собрал большой орнитологический и лепидоптерологический материал.

В **1902** г. Сушкин закончил докторскую диссертацию на тему "К морфологии скелета птиц: 1. Сравнительная остеология дневных хищных птиц (*Accipitres*) и вопросы классификации. 2. Сокола и их ближайшие родственники", которая была напечатана в том же году. Эта большая монография была выдающимся явлением в орнитологической и сравнительно-анатомической литературе. Академия наук отменила её премией имени известного русского зоолога Ф. Ф. Брандта. Как указывает Г. П. Деметьев, эта работа была по существу первым опытом применения анатомического (остеологического) анализа для установления родовых группировок и для выяснения филогенетических отношений между близкими видами.

После успешной защиты в **1914** г. докторской диссертации П. П. Сушкин снова поехал с целью орнитологического и лепидоптерологического исследования в Азию. На этот раз он побывал в Приенисейской области, Тарбагатае и Зайсанской котловине. Во время этой поездки Сушкин ставил перед собой широкие зоогеографические цели. Во время экспедиции были собраны не только коллекции птиц, но и зверей и насекомых. М. А. Мензбир отмечал, что П. П. Сушкин хорошо знал дневных палеарктических бабочек, интересовался их систематикой и географическим распространением. Во время экспедиции он собрал большую коллекцию этих насекомых.

В **1906** г. П. П. Сушкин ездил на Вила-Франкскую зоологическую станцию для изучения морской фауны и методов собирания и консервирования морских животных.

В **1909** г. он был избран профессором Харьковского университета, в связи с чем оставил Московский университет.

Работая в Харькове, Сушкин не оставлял и полевой работы, связанной с фаунистическим изучением Азии. Во время харьковского периода научной деятельности Сушкина были проведены две особенно ценные его экспедиции на Алтай (в **1912** и **1914** гг.). До этих экспедиций этот край был мало изучен как со стороны его животного населения, так и в географическом отношении. Во время экспедиций на Алтай П. П. Сушкин исследовал также и ближайшую к нему часть северо-западной Монголии. Путешествуя по этим местам, он вместе со своими спутниками собрал большой научный материал; более 2000 экземпляров птиц, 120 экземпляров млекопитающих, около 100 рыб, более 2000 бабочек, около 3500 других насекомых, взял образцы планктона и сделал около 1000 фотоснимков.

Результатом обработки орнитологических материалов алтайских экспедиций явился самый ценный труд П. П. Сушкина – большая (в двух томах) монография "Птицы советского Алтая и прилежащих частей северо-западной Монголии", напечатанная уже после смерти автора (в **1938** г.). В

этой работе Пётр Петрович, наряду с характеристикой орнитофауны этого района, успешно разрешает также и много общих вопросов зоогеографии и фаунистики. В частности, завершая труды своего учителя М. А. Мензбира по истории фауны Европейской России и Средней Азии (так называемого в то время Туркестана), П. П. Сушкин дал в этой монографии общую картину истории фауны всей Палеарктики. Он успешно разрешил также проблему взаимоотношения фаун Преденисейской и Заенисейской Сибири и ряд других важных вопросов зоогеографии. Высокую оценку этого труда Петра Петровича дал его учитель М. А. Мензбир, который указал, что в этой монографии проявилась вся эрудиция Сушкина как зоогеографа и систематика.

После преподавания в Таврическом университете в Симферополе в **1919-1920** гг. и работы в Симферопольском естественно-историческом музее П. П. Сушкин переехал в Ленинград, где и проживал до конца жизни.

П.П. Сушкин **1** августа **1921** г. приступил к работе на должности старшего зоолога – заведующего орнитологическим отделом Зоологического музея Академии наук СССР в Ленинграде. С конца 1922 г. он начал систематическую работу в Геологическом музее Академии наук. Здесь Сушкин обрабатывал богатейшие северодвинские коллекции, собранные выдающимся русским геологом и палеонтологом В. П. Амалицким, умершим в **1917** г.

В **1923** г. П. П. Сушкин был избран действительным членом Академии наук СССР. Он активно включается в работу академии. В **1927** г. его избирают академиком-секретарём отделения физико-математических наук АН СССР. Кипучая деятельность знаменитого учёного оборвалась в расцвете сил: он умер **17** сентября **1928** г. в Кисловодске, куда поехал на лечение и где заболел воспалением лёгких.

Деятельность Петра Петровича была весьма разносторонней: он был выдающимся орнитологом, анатомом, палеонтологом, биогеографом, лепидоптерологом, талантливым педагогом-профессором, активным общественным деятелем. Он является автором 103 научных работ.

Многочисленные фаунистические работы Сушкина, частично отмеченные выше, имеют большой научный интерес. Они содержат весьма ценный материал по систематике, экологии и географическому распространению птиц Советского Союза, а также по различным вопросам биогеографии. Труд Сушкина "Птицы Алтая" завершает собой определённый этап в исследовании фауны нашей страны, а именно историко-зоогеографическое направление. Это направление было начато Н. А. Северцовым и развито далее учителем Сушкина М. А. Мензбиром.

Уделяя много внимания вопросам формирования, происхождения и состава фауны, П. П. Сушкин не оставлял вне сферы своего внимания также и экологическую зоогеографию. В этом отношении особенный интерес представляют его работы о роли климатических условий в истории и развитии позвоночных (**1922**). В статье о высокогорной фауне земного шара Сушкин рассматривает вопрос о прародине человека. Большую ценность для зоогеографической науки имеет также статья Петра Петровича "Зоологические области средней Сибири и ближайших частей нагорной Азии и опыт истории современной фауны палеарктической Азии" (**1925**).

Очень много сделал Сушкин также и в области систематики, морфологии и палеонтологии. Его исследования по систематике птиц тесно связаны с его углублёнными сравнительно-анатомическими исследованиями.

Литература:

1. Дементьев Г. П. Петр Петрович Сушкин. – М., 1940
2. Пузанов И.И. Основоположник русской зоогеографии: Н. А. Северцов – М. А. Мензбир – П. П. Сушкин // Труды совещания по истории естествознания 24-26 декабря 1946 г. – М. – Л., 1948. – С. 286-298.
3. Петр Петрович Сушкин: 1868-1928 // Мазурмович Б.Н., Шульга И.К. Выдающиеся отечественные зоологи / Б.Н. Мазурмович, И.К. Шульга. – М., 1955. – С.156-163.

Основные печатные труды

1. Сушкин П.П. К морфологии скелета птиц: Череп *Tinnuculus* // Ученые записки Московского университета: Отдел естественно-исторический. – М., 1897. – Вып. 14.– С. 1-278 (магистерская диссертация)
2. Сушкин П.П. К морфологии скелета птиц: I. Сравнительная остеология дневных хищных птиц (*Accipitres*) и вопросы классификации; II. Сокола и их ближайшие родственники // Ученые записки Московского университета: Отдел естественно-исторический.– 1902.– Вып. XVII.– С.1-414.
3. Сушкин П.П. Птицы Минусинского края, Западного Саяна и Урянхайской земли // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. – 1914.–XIII.– С.1-551

4. Сушкин П.П. Птицы Средней Киргизской степи // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи.-1907.-Т. VIII.- С.1-803
5. Сушкин П.П. Птицы Средней Киргизской степи: Тургайская область и восточная часть Уральской. – М., 1908
6. Сушкин П.П. Птицы Уфимской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. – 1897. – Т 4. – 323 с.
7. Сушкин П.П. Птицы Советского Алтая и прилежащих частей Северо-Западной Монголии: Т. 2. – М., 1938.– 434 с.
8. Сушкин П.П. Птицы Тульской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи.- 1892.- Т. 1.- С.1-105
9. Сушкин П.П. Эволюция наземных позвоночных и роль геологических изменений климата // Природа.- 1922.- N 3-5.- С. 3-31
10. Сушкин П.П. Зоологические области Средней Сибири и ближайших частей нагорной Азии и опыт истории современной фауны палеарктической Азии // Бюллетень Московского общества испытателей природы: Отдел биологии: Т. XXXIV: Отделение биологическое.- 1925.- с. 250-279
11. Сушкин П.П. Высокогорные области земного шара и вопрос о родине первобытного человека // Природа.- 1928.- N 3.- С. 250-279
12. Сушкин П.П. Новые данные о древнейших наземных позвоночных и условия их нахождения // Ежегодник Русского палеонтолог. об-ва. – 1927. – Т.6.

Литература о нем

1. Дементьев Г.П. Петр Петрович Сушкин: Почетный член Московского общества испытателей природы (1868-1928). – М., 1940
2. Пузанов И.И. Основоположник русской зоогеографии: Н.А. Северцов – М.А. Мензбир – П.П. Сушкин // Труды Совещания по истории естествознания 24-26 декабря 1946 г. – М. – Л., 1948. – С. 286-298
3. Дементьев Г.П. К двадцатипятилетию со дня смерти Петра Петровича Сушкина // Бюллетень Московского общества испытателей природы: Отдел биологии. – 1945. – N 5. – С. 5
4. Петр Петрович Сушкин (1868-1928) // Мазурмович Б.Н., Шульга И.К. Выдающиеся отечественные зоологи: Пособие для учителей средней школы. – М.: Учпедгиз, 1955.– С.156-162



ТАММ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ

(1895-1971 гг.)

(Биография)

ТАММ Игорь Евгеньевич (1895-1971 гг.) – Академик, Герой Социалистического Труда.

Родился **8 июля 1895 года** во Владивостоке. Детство провел в Елизаветграде (ныне г. Кировоград).

В **1917 году** был избран членом бюро Елизаветградского Совета и делегатом Первого съезда Советов в Петрограде. Закончил в **1918 году** Московский университет, преподавал физику в Крымском университете и в Одесском политехническом институте.

В **1922 году** переехал в Москву, в **1924-1941 гг.** возглавлял кафедру теоретической физики Московского университета, с **1944 г.** – кафедру Московского инженерно-физического института. С **1934 года** был руководителем организованного им теоретического отдела Физического института им. П.М. Лебедева АН СССР, Основатель и руководитель одной из ведущих советских школ теоретической физики. И.Е. Тамм провел фундаментальные исследования, посвященные многим физическим проблемам, конкретно электродинамике, квантовой механике и теории твердого тела, ядерной физике, термоядерному синтезу, теории элементарных частиц. Его первая научная статья, опубликованная в **1924 г.**, касалась некоторых вопросов теории относительности. В начале 30-х годов проработал квантовую теорию рассеивания света в кристаллах, для этого произвел квантование не только световых, но и упругих волн в твердом теле, введя понятие звуковых квантов – фононов. Вместе с С.П. Шубиным И.Е. Тамм в **1931 г.** разработал основы квантово-механической теории фотоэффекта на металлах. В **1934 г.** И.Е. Тамм вместе с Д.Д. Иваненко сформулировал первую теорию ядерных сил – теорию обменного взаимодействия, которая явилась основой для дальнейших исследований в этой отрасли. В этом же году вместе со своим учеником С.А. Альтшулером предсказал наличие магнитных свойств у нейтрона. В **1936-1937 гг.** вместе с И.М. Франко дал теоретическое обоснование эффекта Черенкова-Вавилова, то есть развил теорию излучения электрона, движущегося, в среде со скоростью, которая превышает фазовую скорость света в этой же среде. За эти исследования им в **1946 году** была присуждена Государственная премия СССР, а в **1958 г.** П.О. Черенкову, И.Е. Тамму и И.М. Франко за открытие и разъяснение эффекта Черенкова-Вавилова – Нобелевскую премию.

В **1940 г.** И.Е. Тамм доказал невозможность стационарных состояний заряженной частицы с одиночным спином в кулоновском поле, что сыграло важную роль, поскольку сначала считали, что спин мезонов приравнивается единице. В **1945 г.** разработал приближенный метод трактования взаимодействия ядерных элементарных частиц, который вошел в науку под названием "метод Тамма". Выполнил фундаментальные исследования по проблемам термоядерного синтеза, конкретно в **1950 г.** совместно с соратниками предложил способ термоизоляции горячей плазмы в сильном магнитном поле, который был положен в основу всех современных термоядерных установок. Отметим, что понятие магнитной поверхности, созданной непрерывными силовыми линиями, которое с **1950 г.** приобрело значительную роль в работах по термоядерному синтезу, было впервые введено и развито И.Е. Таммом в одном из примеров из его первого издания известного курса "Основы теории электрики" (**1929 г.**). В **середине 50-х годов** вместе с соратниками опубликовал ряд работ по изобарным положениям нуклонов и их роли в различных процессах. В последние годы работал над созданием теории элементарных частиц, лишенной расхождений.

Тамм И.Е. умер **12 апреля 1971 года**.

За научные исследования И.Е. Тамм был удостоен дважды Государственной премии СССР, удостоен звания Героя Социалистического Труда, награжден тремя орденами Ленина, а также другими орденами и медалями. Он был избран членом ряда зарубежных академий и научных обществ.

Литература

1. Кордун Г.Г. Учащимся о выдающихся физиках / Г.Г. Кордун. – К.: Рад. школа, 1979. – 134 с.: ил. – Библиогр.: с.131-132.

Список основных трудов

1. Тамм И.Е. ЯКОВ ИЛЬИЧ ФРЕНКЕЛЬ // Успехи физических наук. – Т. LXXVI. – 1962. – N 3
2. Физика: часть 1/Тамм И.Е., Рабинович А.И., Вавилов С.И. и др. – 1928. – 193 с.: ил.
3. Физика: часть 2/Тамм И.Е., Вавилов С.И., Лансберг Г.С., Введенский Б.А.. – 1929. – 218 с.: ил.
4. Тамм И.Е. Основы теории электричества: Учеб. пособие для ун-тов по спец. "Физика"/ Тамм И.Е.. -10.изд., испр. – М.: Наука, 1989. – 504 с.: ил.
5. Тамм И.Е. Собрание научных трудов. – М., 1975.

Литература о нем

1. Кедров Ф. Игорь Евгеньевич Тамм: Научные достижения нобелевского лауреата // Кедров Ф. Цепная реакция идей. – М.: Знание, 1975. – (Творцы науки и техники).

2. Воспоминания о И.Е. Тамме: Сб.ст.: К 100-летию со дня рождения/ Рос. АН. Физ. ин-т им. П.Н. Лебедева; Отв. ред. Е.Л. Фейнберг. -3-е изд., доп. – М.: ИЗДАТ, 1995. – 430 с.: ил. – Указ. имен.: С.422-427.
3. Воспоминания о И.Е. Тамме. – М., 1981.
4. Игорь Евгеньевич Тамм. – М., 1974.
5. Горелик Г. Тамм и Ландау, физики-теоретики в советской практике // Знание – сила. – 1997. – №2. – с.142-148. (полный текст)
6. Воспоминания о И. Е. Тамме. – М., 1995.
7. Природа. – 1995. – №7. (Номер посвящен 100-летию со дня рождения И. Е. Тамма)
8. Медведев Ж.А. Плаха для миллионов: [О создателях атомной бомбы –Капице П.Г., Курчатове И.В., Ландау Л.Д., Тамме И.Е. и др.] // Военно-исторический журнал. -2001. -№7. – С.44-51. - Библиогр.: с.51



ВЕРНАДСКИЙ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

(1863-1945 гг.)

(Биография)

ВЕРНАДСКИЙ Владимир Иванович (1863-1945 гг.) – русский естествоиспытатель, мыслитель-энциклопедист, гуманист, специалист в области наук о Земле, основатель ряда новых наук и научных направлений, в частности учения о биосфере и ноосфере, организатор генетической минералогии, геохимии, биогеохимии, геохимии ландшафтов, радиологии, гидрогеологии, науковедения, учения о живом веществе, организатор науки, педагог, общественный и политический деятель, историк, публицист, первый президент Всеукраинской Академии наук.

В.И. Вернадский родился в Петербурге **28 февраля (12 марта) 1863 г.** Родом из дворян. Его дед, Василий Иванович военный врач. Во время наполеоновских войн заведовал госпиталем, проделал поход с Суворовым в Швейцарию, попал в плен вместе со всем госпиталем. Сохранилось предание, что он лечил одновременно как русских, так и французов, за что и был награжден Наполеоном орденом Почетного легиона. По окончании войн заведовал военными госпиталями на Украине. Мать – Анна Петровна Константиновна (**1837-1898**) происходила из малороссийского казачества, отец ее был генералом, однако, поскольку в семье было много детей, Анна Петровна после смерти отца осталась без средств и была вынуждена зарабатывать пением и уроками. В доме всегда было много гостей, велись разговоры, слушали музыку и пение. Отец – Иван Васильевич Вернадский (**1821-1884**), профессор кафедры политэкономии Московского университета, председатель Политико-экономического комитета Вольного экономического общества, организовал еженедельное издание "Экономический указатель", где печатались его экономические обзоры и статьи.

В **1868 г.** в связи с болезнью Ивана Васильевича семья переехала в Харьков. В **1873 г.** Володя поступил в Харьковскую гимназию, а после первого класса семья Вернадских совершила путешествие за границу, посетив Вену, Прагу, Дрезден, Венецию. В **1876 г.** Вернадские возвратились в Петербург, где Володя продолжал обучение в гимназии. В **1881-1885 гг.** обучался на естественном отделении физико-математического факультета Петербургского университета. Его учителями были крупнейшие русские ученые Д.И. Менделеев, В.В. Докучаев, А.Н. Бекетов, И.М. Сеченов и др. "Петербургский университет того времени на физико-математическом отделении был блестящим – запишет Вернадский – Менделеев, Меншуткин, Бекетов, Докучаев, Фаминцын, М. Богданов, Вагнер, Петрушевский, Бутлеров, Коновалов – оставили глубокий след в истории естествознания в России". На лекциях Менделеева "мы освобождались от тисков, входили в новый чудесный мир: Дмитрий Иванович, подымая и возбуждая глубочайшие стремления человеческой личности к знанию и к его активному приложению, в очень многих возбуждал такие логические выводы и настроения, которые были далеки от него самого". Здесь зародилось его понимание и глубокое уважение химии. Путь к изучению "природных тел" проложил другой блестящий профессор – В.В. Докучаев, основоположник

генетического почвоведения. Работая под его руководством, молодой студент быстро понимает, что только познание Природы дает ему истинное ощущение полной жизни. В университете Вернадский начал работать в области естественных наук, проблем философии и научного мировоззрения.

Еще во время учебы в народническом кружке он встретил Наталью Егоровну Старицкую (1862-1943). Общие взгляды, дружеские беседы сблизили их и в 1886 г. они решили пожениться и прожили 56 лет в гармонии и согласии. В семье было двое детей – сын Георгий Владимирович Вернадский (1887-1973), профессор русской истории, дочь Нина Владимировна Вернадская-Толль (1898-1985), врач-психиатр; оба скончались в США в эмиграции.

С 1885 по 1888 г. Вернадский работал хранителем Минералогического кабинета столичного университета. В 1889 г. Вернадский выезжает в командировку в Италию, Германию, Францию для подготовки к профессорскому званию. Во время пребывания за границей он встречает знаменитого профессора Московского университета геолога А.П. Павлова, который произвел на него большое впечатление. Начинаящий ученый тоже понравился профессору, и через 2 года Павлов пригласил его в Московский университет. В конце XIX – начале XX в. в Москве и Петербурге сложилась научная школа Вернадского в области геологии и минералогии.

В 1891 г. Вернадский организует помощь голодающим крестьянам Тамбовской губернии, а в 1892 г. избирается гласным земских собраний Тамбовской губернии и Моршанского уезда.

С 1891 г. Владимир Иванович приступил к работе в Московском университете в качестве приват-доцента, а затем профессора. Там он преподавал минералогию и кристаллографию. Защитил в Петербургском университете магистерскую (1891) и докторскую (1897) диссертации. В 1904 г. был избран действительным членом-адыонктом по минералогии Петербургской Академии наук и назначен заведующим минералогическим отделением Геологического музея академии, но в июле 1906 г. подал в отставку в знак протеста против роспуска Государственной Думы. В 1908 вновь избран в Государственный Совет. С 1909 г. он – экстраординарный академик, с 1912 – ординарный академик по минералогии. Ему приходится постоянно курсировать по делам между Петербургом и Москвой. Несмотря на общественную занятость, его научная продукция возрастает. Ежегодно появляется в специальных журналах по 10-15 его статей.

Маршруты научных летних командировок Вернадского очень разнообразны: Скандинавия, Франция, Ирландия, Англия, Италия, Греция. Он организует минералогические экскурсии на Урал.

В 1911 году подал в отставку из Московского университета в знак протеста против реакционной политики министра народного просвещения Л.А. Кассо. Двадцатилетний период преподавания в Московском университете закончился и Вернадский переезжает в Петербург.

Для В.И. Вернадского 1911 г. – юбилейный год. Отмечается 25-летие научной, педагогической деятельности, а также 25 лет семейной жизни Вернадских. Ученики Владимира Ивановича подготовили и выпустили сборник своих статей с посвящением учителю. Его ученица палеонтолог А.Б. Миссуна назвала открытую ею диатомовую водоросль именем учителя. Осенью 1911 г. по приезду из Берлина Вернадские отмечают семейный юбилей. К тому времени сын Георгий – историк по образованию, готовился к профессорскому званию, дочь Нина училась в гимназии.

В 1912 г. Вернадские переезжают на Украину, где приобретают немного земли в Шишаках, под Полтавой. Здесь, на высоком левом берегу р. Псел был построен двухэтажный дом.

С середины апреля по середину июня 1911 г. была организована первая экспедиция за радием. Собранные в Ферганской долине образцы исследовали в лаборатории и из минерала тьюмюнита впервые был получен русский радий. В январе 1912 г. заработала первая в России радиохимическая лаборатория.

В 1914 г. совместно с академиками А.П. Карпинским, Б.Б. Голицыным, Н.С. Курнаковым, Н.Д. Зелинским, А.Е. Ферсманом, Я.В. Самойловым Вернадский В.И. создал Комиссию по изучению естественных производительных сил, в структуре которой было 16 институтов. В 1916 избран в Комиссию по вопросу о проекте нового университетского устава.

С 1916 г. в научном творчестве Вернадского начался принципиально новый качественный этап, продолжавшийся до конца жизни, – он приступил к систематическому исследованию живой природы в атомном и планетарно-космическом аспектах, перейдя одновременно к естественно-историческому изучению человека и человечества, их настоящего и будущего.

В 1917 году события в России захватили и Вернадского. Он входит во Временный комитет Государственной Думы. В числе 4-х выборных членов подписывает телеграмму в Ставку царя, где сообщалось о перевороте и предлагалось отречься от престола. Вернадский возглавил Комиссию по подготовке реформы высшей школы, а осенью 1917 г. начал работать заместителем министра просвещения. Но вскоре оставаться в Петрограде стало опасно и Вернадский уезжает на Украину. В мае 1918 он начинает работу по организации Украинской Академии Наук. 27 ноября прошло первое общее собрание академиков, где единодушно президентом был избран В.И. Вернадский. В конце августа 1919 г. Киев заняли войска генерала Деникина и Академия была закрыта. В 1919 Вернадский писал: "Есть опасность, что... некоторые из центров научного творчества могут погибнуть в вихре событий... Возрождаются скверные навыки старой русской власти жертвовать расхидами на культурные русские ценности... Сейчас главнейшей силой, сплывающей новое русское государство... будет являться великая мировая ценность – русская культура во всех её проявлениях".

После закрытия деникинскими властями всех украинских научных учреждений, основанных после Октябрьской революции, в том числе и Академии наук, Вернадский вынужден был уехать в Крым, и после смерти ректора Р.И. Гельвига (**19** сентября **1920** года) стал ректором Таврического университета в Симферополе. Но уже **19**-го февраля **1921 г.** на смену ему пришел ректор А.А. Байков.

В **1921 г.** возвратился в Петроград. 14 июля 1921 года Вернадского арестовали и привезли в тюрьму на Шпалерную. Унижения, грязь, переполненная камера! На следующий день, на допросе он понял, что его пытаются обвинить в шпионаже. К удивлению охранников Вернадский был освобожден. Чуть позднее выяснилось, что Карпинский и Ольденбург послали телеграммы Ленину и Луначарскому, Семашко и помощник Ленина Кузьмин распорядились освободить Вернадского.

В конце **1921** – начале **1922** годов Владимир Иванович несмотря на проблемы с оборудованием и финансированием создает Радиевый институт. В это время он получает приглашение в Париж, для чтения лекций по геохимии. Командировка растянулась на три года. В **1926** году он возвращается из Франции с новыми замыслами. Вернадский уходит в создание новой науки – науки о живом веществе – он назвал ее биогеохимией. **1** октября **1928** года состоялось официальное открытие Биогеохимической лаборатории (Биогела).

С **1927 г.** Вернадский почти ежегодно по два-три месяца проводит в командировках в Европе, работая в библиотеках, выступая с докладами и читая курсы лекций по геохимии, биогеохимии, радиогеологии. Его международное признание упрочилось, статьи появляются во многих европейских научных журналах. Вернадского избирают членом Парижской академии наук по минералогии. А в СССР независимость академии с годами уменьшалась. Вернадский вступает в борьбу против внедрения в стены академии философов ЦК. Против геохимии появляются разгромные статьи. В вышедшей в **1934 г.** Малой Советской энциклопедии о Вернадском написано: "По своему мировоззрению – сторонник идеалистической философии. В научных трудах проводит идеи "нейтрализма" науки, выступает в защиту религии, мистики, исконности жизни и "живой материи", и ряда виталистических и антиматериалистических концепций, отрицая материалистическую диалектику".

С **1930 г.** Вернадский уже не может выехать за рубеж даже за свой счет, несмотря на вызов Парижского университета. В те времена, видя Вернадского на свободе многие недоумевали – как он уцелел в годы репрессий? Причин было несколько. Вернадский (а также Ферсман, Карпинский) обладали колоссальным практическим и теоретическим опытом в геологии, а недра – это валюта. И вторая причина – даже в те трагические времена у Вернадского находились заступники.

В **1934 г.** Правительство СССР переезжает из Ленинграда в Москву. Переехал и Президиум Академии наук, Вернадские поселились в маленьком двухэтажном особнячке на Арбате, заняв второй этаж.

Летом **1935** года здоровье Владимира Ивановича ухудшилось и по рекомендациям кардиолога он уезжает на лечение за границу, в Карлсбад. После курса лечения он работает в Париже, Лондоне, в Германии. Это была его последняя зарубежная командировка, в Европе чувствовалось дыхание будущей войны. Вернадский в последний раз встречается с дочерью Ниной, которая вскоре уехала из Чехословакии в США, и поселилась недалеко от брата Георгия, в Нью-Хейвене. Георгий еще в **1927 г.** получил приглашение на кафедру русской истории в Йельский университет.

За рубежом Вернадский работает над книгой " Научная мысль как планетное явление" (издана только после смерти – в **1977 г.**).

В **1936** году к 75-летию Вернадского вышел под редакцией Ферсмана сборник (в 2-х томах) "Академику В.И. Вернадскому в честь пятидесятилетия научной и педагогической деятельности".

В годы репрессий Вернадский ушел со всех административных постов, оставаясь только научным консультантом (чтобы не участвовать в "чистках"). В это же время он был избран членом геолого-географического, химического, физико-математического отделений Академии Наук.

В июне **1940 г.** Владимир Иванович получает из США, от сына Георгия, вырезку из газеты, где сообщалось о разворачивании работ по "новой ядерной энергии". Письмо очень взволновало Вернадского. Два десятилетия назад он ставил этот вопрос, но не получил на эти работы ни копейки. Вернадский один из немногих понимал смысл происшедшего, **3** июля он переговорил с Хлопиным и Шмидтом об организации работ по урану. Вскоре в Академии образовалась большая комиссия по урану во главе с Хлопиным, в которую вошли И.В. Курчатов, С.И. Вавилов, Д.И. Щербаков, П.Л. Капица и др.

17 мая **1941** года Вернадский пишет в дневнике: "Говорят, немецкие войска на границе. Думаю, что они с нами не будут церемониться и пустят в действие газы. И в то же время ослабление – умственное – коммунистического центра, нелепые действия властей (мошенники и воры проникли в партию), грозный рост недовольства, все растущего. "Любовь к Сталину" есть фикция, которой никто не верит. Будущее тревожно. Я уверен в силе русского (украинского и т.п.) народов. Он устоит".

Летом **1941** года семья Вернадских эвакуируется в Казахстан, в Боровое. Здесь в течение 2-х лет Владимир Иванович работал над своим самым большим, обобщающим трудом "Химическое строение биосферы Земли и ее окружения". Замысел работы поражает своим размахом. После смерти В.И. Вернадского над этой рукописью работала А.Д. Шаховская, а после ее смерти – К.П. Флоренский. С его предисловием и под его редакцией книга вышла в **1965 г.**

В феврале **1943** года В.И. Вернадского постигло большое несчастье – умерла Наталья Егоровна.

К 80-летию ему была присвоена Сталинская премия в 200 тысяч рублей, половину которой он сразу передает на нужды обороны.

В августе **1943 г.** Вернадский возвращается в Москву и начинает работать над проектом института под Москвой, начинает борьбу с цензурой научных журналов, надеясь на большую свободу после войны. В декабре **1944 г.** Вернадский простудился и через несколько дней у него случилось кровоизлияние в мозг.

В.И. Вернадский скончался в Москве **6** января **1945 г.**, похоронен на Новодевичьем кладбище.

Список основных трудов

1. Биосфера: Мысли и наброски: Сборник научных работ В.И. Вернадского/ Неправительственный экологический фонд им. В.И. Вернадского, Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского; Под ред. К.А. Степанова.– М.: Ноосфера, 2001.– 244 с.: ил.
2. Вернадский В.И. Биогеохимическая роль алюминия и кремния в почвах.– Б.м. – 1938.– 129 с.
3. Вернадский В.И. Биогеохимические очерки.– М. – Л., 1940. – 250 с.
4. Вернадский В.И. Биосфера. – Л., 1926. – 147 с.
5. Вернадский В.И. Биосфера. – Б.м., 1967. – 376 с.
6. Вернадский В.И. Биосфера: Избранные труды по биогеохимии/Вернадский В.И.; Ред. А.И.Перельман.– М.: Мысль, 1967.– 376 с.
7. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера/ Вернадский В.И.– М.: Рольф, 2002.–576 с.: ил.
8. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера. – М., 1989. – 258 с.
9. Вернадский В.И. Вибрані праці.– К., 1969. – 437 с.
10. Вернадский В.И. Дневники 1917-1921 гг. /Вернадский В.И.; Сост. М.Ю. Сорокина; Ред. К.М. Сытник; Национальная академия наук. Украины.– Киев: Наукова думка, 1994.– 272 с.
11. Вернадский В.И. Дневники март 1921 – август 1925/ Отв.ред. В.П. Волков.–М.: Наука, 1998.– 214 с.: ил.– (Библиотека трудов академика В.И.Вернадского)
12. Вернадский В.И. Дневники: 1926-1934/ Вернадский В.И.; Отв. ред. В.П. Волков.– М.: Наука, 2001.– 456 с.: ил.– (Библиотека трудов академика В.И. Вернадского)
13. Вернадский В.И. Живое вещество. – М., 1978. – 358 с.
14. Вернадский В.И. Живое вещество в химии моря. – Петроград, 1923. – 37 с.
15. Вернадский В.И. Живое вещество и биосфера/ Отв. ред. тома А.Л.Яншин.– М.: Наука, 1994. – 671 с.– (Библиотека трудов академика В.И. Вернадского).– Имен. указ.: с. 665-670
16. Вернадский В.И. Задача дня в области радия // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
17. Вернадский В.И. Записка об изучении живого вещества с геохимической точки зрения. – Б.м., 1921. – 123с.
18. Вернадский В.И. Из истории идей // Русская мысль, 1912.– Кн.10.– С.123-138.
19. Вернадский В.И. Избранные сочинения: Т.1/Вернадский В.И.; Ред. А.П.Виноградов; АН СССР.– М.: АН СССР, 1954. – 696 с.
20. Вернадский В.И. Избранные сочинения: Т.2/Вернадский В.И.; Ред. А.П.Виноградов; АН СССР.– М.: АН СССР, 1955. – 615 с.
21. Вернадский В.И. Избранные сочинения: Т.3/Вернадский В.И.; Ред. А.П.Виноградов; АН СССР.– М.: АН СССР, 1959. – 508 с.
22. Вернадский В.И. Избранные сочинения: Т.4. Кн.1/Вернадский В.И.; Ред. А.П.Виноградов; АН СССР.– М.: АН СССР, 1959.– 624 с.
23. Вернадский В.И. Избранные сочинения: Т.5/Вернадский В.И.; Ред. А.П.Виноградов; АН СССР.– М.: АН СССР, 1960.– 422 с.
24. Вернадский В.И. Избранные труды по истории науки.– М.: Наука, 1981. – 360 с.

25. Вернадский В.И. Изотопы и живое вещество. – Б.м., 1926. – 218 с.
26. Вернадский В.И. История минералов земной коры: Т. 1. – Петроград: Научно-техническое изд., 1923. – 208 с.
27. Вернадский В.И. История минералов земной коры: Т.2.: История природных вод. Ч.1.: Вып.1/Вернадский В.И.–Л.: Госхимтехиздат. Ленинград. отд-ние, 1933.– 202 с.
28. Вернадский В.И. История природных вод/ Вернадский В.И.; Отв. ред. С.Л.Шварцев, Ф.Т.Яншина.– М.: Наука, 2003.– 750 с.: 1 л. портр.
29. Вернадский В.И. К вопросу о радиоактивности нефтяных буровых вод // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
30. Вернадский В.И. Менделеевит – новый радиоактивный минерал // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
31. Вернадский В.И. Минералогия: В 2-х ч.– М.: Московский университет, 1910.
32. Вернадский В.И. Минералогия: Вып.2/Вернадский В.И.– М.: Печ. Яковлева, 1912.–526 с.
33. Вернадский В.И. Научная мысль как планетное явление. – М., 1991. – 270 с.
34. Вернадский В.И. Начало и вечность жизни /Вернадский В.И.–М.: Сов. Россия, 1989.–704 с.– (Публицистика классиков отечественной науки)
35. Вернадский В.И. Научная мысль как планетное явление /Вернадский В.И.; Ред. А.Л.Яншин; АН СССР.– М.: Наука, 1991.–271 с.
36. Вернадский В.И. Начало и вечность жизни. – Петербург, 1922. – 59 с.
37. Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере. – Б.м., 1944 . – 120 с.
38. Вернадский В.И. О биогеохимическом изучении явления жизни. – Б.м., 1931. – 140 с.
39. Вернадский В.И. О влиянии живых организмов на изотопические смеси химических элементов. – Б.м., 1931. – 147 с.
40. Вернадский В.И. О значении радиогеологии для современной геологии // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
41. Вернадский В.И. О концентрации радия живыми организмами // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
42. Вернадский В.И. О концентрации радия растительными организмами // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
43. Вернадский В.И. О науке: Т. 1: Научное знание. Научное творчество. Научная мысль. –1997. – 575 с.– Имен. указ.: с.547-572
44. Вернадский В.И. О некоторых очередных проблемах радиогеологии // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
45. Вернадский В.И. О необходимости изучения явлений радиоактивности южного берега Крыма. – Б.м., 1921. – 408 с.
46. Вернадский В.И. О размножении организмов и его значении в механизме биосферы. – Б.м., 1926. – 726 с.
47. Вернадский В.И. О рассеянии химических элементов. – Б.м., 1927. – 15 с.
48. Вернадский В.И. Об ангидридах глин (группе леверрьерита). – Б.м., 1922. – 29 с.
49. Вернадский В.И. Об исследовании радиоактивных минералов // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
50. Вернадский В.И. Об использовании химических элементов в России /Вернадский В.И. // Русская мысль, 1916.– Кн.1.– С. 73–89.
51. Вернадский В.И. О необходимости выделения и сохранения чистых тяжелых изотопов природных радиоактивных процессов // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997
52. Вернадский В.И. О необходимости исследования радиоактивных минералов Российской империи // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
53. Вернадский В.И. О радиоактивности химических элементов в земной коре // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
54. Вернадский В.И. Опыт описательной минералогии: Т. 2. – Петроград, 1922. – 264 с.
55. Вернадский В.И. Основы кристаллографии: Ч. 1. – М.: Московский университет, 1904.
56. Вернадский В.И. Очерки геохимии. – М. – Л.: Государственное изд., 1927. – 368 с.

-
57. Вернадский В.И. Очерки геохимии. – М. – Л. – Грозный-Новосибирск: Гос. научно-техн. Горно-Геолого-Нефтяное изд-во, 1934. – 382 с.
 58. Вернадский В.И. Очерки геохимии /Вернадский В.И.–М.: Госиздат, 1927. –368 с.
 59. Вернадский В.И. Очерки геохимии. – М., 1983. – 422 с.
 60. Вернадский В.И. Очерки геохимии. – М. – Л., 1934.
 61. Вернадский В.И. Очерки геохимии. – М. – Л., 1927. – 368 с.
 62. Вернадский В.И. Очерки геохимии. – М. – Л., 1927. – 352 с.
 63. Вернадский В.И. Очерки по истории естествознания в России в XVIII столетии /Вернадский В.И., Ред. П.Струве // Русская мысль, 1914.– Кн.1. – С.1-23.
 64. Переписка В.И.Вернадского и А.П.Виноградова, 1927-1944/ Сост.и авт.комментариев Л.Д.Виноградова.–М.: Наука, 1995.–381 с.: ил.
 65. Вернадский В.И. Письма Н.Е. Вернадской: 1886-1889. – М. – Л., 1988. – 304 с.
 66. Вернадский В.И. Письма Н.Е. Вернадской: 1886-1889. – М., 1988. – 303 с.
 67. Вернадский В.И. Письма Н.Е. Вернадской: 1889-1892. – М., 1991. – 319 с.
 68. Вернадский В.И. Проблема времени в современной науке.– Б.м., 1932. – 541 с.
 69. Вернадский В.И. Проблемы биогеохимии. – М. – Л., 1935. – 47 с.
 70. Вернадский В.И. Проблемы биогеохимии: Ч. 4: О правизне и левизне. – М. – Л., 1940. – 15 с.
 71. Вернадский В.И. Проблемы биогехимии. – М. – Л., 1939. – 34 с.
 72. Вернадский В.И. Проблемы радиогеологии // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
 73. Вернадский В.И. Публицистические статьи/ Отв.ред.В.П. Волков.–М.: Наука, 1995. – 313 с.: ил.– (Библиотека трудов академика В.И. Вернадского)
 74. Вернадский В.И. Радиевые институты // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997
 75. Вернадский В.И. Радиоактивность и новые проблемы геологии // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997 г.
 76. Вернадский В.И. Радиоактивные руды в земной коре: Речь, прочитанная в заседании 2 съезда деятелей практической геологии 27.12 1911г. – М.: Типография Императорского Московского Университета, 1912 . – 17 с.
 77. Вернадский В.И. Радиоактивные руды в земной коре // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997
 78. Вернадский В.И. Размышления натуралиста: Ч. 1. – М., 1975. – 174 с.
 79. Вернадский В.И. Размышления натуралиста: Ч. 2. – М., 1975. – 191 с.
 80. Вернадский В.И. Размышления натуралиста: Пространство и время в неживой и живой природе. В 2-х книгах/Вернадский В.И.; АН СССР. Институт истории естествознания и техники.– М.: Наука, 1975.– 176 с.
 81. Вернадский В.И. Собрание сочинений: В 5-и т. – М., 1954-1960.
 82. Вернадский В.И. Статьи об ученых и их творчестве/ Отв.ред. С.Н.Жидовинов, Ф.Т.Яншина.–М.: Наука, 1997.–364 с.– (Библиотека трудов академика В.И.Вернадского.)
 83. Вернадский В.И. Страницы автобиографии В.И. Вернадского. – М., 1981. – 349 с.
 84. Вернадский В.И. Торий или мезоторий в морской воде? // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997.
 85. Вернадский В.И. Труды по биогеохимии и геохимии почв/ Гл. ред. А. Л. Яншин.–М.: Наука, 1992.–437 с.: 1л. портр.
 86. Вернадский В.И. Труды по всеобщей истории науки. – М., 1988. – 334 с.
 87. Вернадский В.И. Труды по геохимии/ Отв.ред. А.А. Ярошевский.–М.: Наука, 1994. – 495 с.: ил., 1 л.портр.– (Библиотека трудов академика В.И. Вернадского)
 88. Вернадский В.И. Труды по истории науки в России. – М., 1988. – 467 с.
 89. Вернадский В.И. Труды по истории науки/ Вернадский В.И.; Отв.ред. Ф.Т. Яншина, С.Н. Жидовинов.–М.: Наука, 2002.– 501 с.: ил.
 90. Вернадский В.И. Труды по минералогии/ Вернадский В.И.; Отв. ред. М.И.Новгородова.–М.: Наука, 2002.– 606 с. :1 л.портр.
-

91. Вернадский В.И. Труды по радиогеологии/Отв.ред. Н.П. Лаверов и др.– М.: Наука, 1997.–319 с.– (Библиотека трудов академика В.И.Вернадского.)
92. Вернадский В.И. Труды по философии естествознания/ Вернадский В.И.; Отв. ред. тома К.В. Симаков и др.–М.: Наука, 2000.–504 с.: ил.
93. Вернадский В.И. Философские мысли натуралиста. – М.: Наука, 1988.– 520 с.
94. Вернадский В.И. Химический состав живого вещества в связи с химией земной коры. – Петербург: Время, 1922. – 48 с.
95. Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. – М.: Наука, 1965. – 338 с.
96. Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружение/ Вернадский В.И.; Отв. ред. Ф.Т. Яншина, С.Н. Жидовинов.– М.: Наука, 2001.– 376 с.: ил.
97. Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. – М., 1984. – 338 с.
98. Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружения. – М., 1965. – 375 с.
99. Вернадский В.И. Ход жизни в биосфере. – Б.м., б.г. – 36 с.
100. Вернадский В.И., Виноградов А.П. О химическом элементарном составе рясок (*lemna*), как видовом признаке. – Б.м., 1931. – 152 с.
101. Вернадский В.И., Курбатов С.М. Земные силикаты, алюмосиликаты и их аналоги. – Л.–М., 1937. – 378 с.
102. Вернадский В.И., Хлопин В.Г. Об исследовании на радий нефтяных месторождений Союза // Вернадский В.И. Труды по радиогеологии. – М., 1997
103. Вернадский В.И. Scientific thought as a planetary phenomenon.–Moscow: Nongovernmental Ecological V.I.Vernadsky Foundation, 1997. – 265 с.: ил.

Литература о нем

1. Аксенов Г.П. Вернадский. – М., 1994.
2. Анохина Н.К. Социокультурные аспекты научного творчества В.И. Вернадского/ Анохина Н.К. – Новокузнецк, 2002. – 170 с.
3. Баландин Р.К. Вернадский: Жизнь, мысль, бессмертие. – М., 1979
4. Баландин Р.К. Вернадский: Книга для учащихся. – М., 1987. – (Люди науки)
5. Библиография сочинений академика В.И.Вернадского: Справочник/ Сост.Ф.Т. Яншина, С.Н.Жидовинов. – М.: Наука, 1991. – 39 с.
6. Бюллетень Комиссии по разработке научного наследия академика В.И. Вернадского. – 1994. – N 12.– 106 с.
7. В.И.Вернадский: Жизнь во благо России/ Неправительственный экологический фонд им. В.И.Вернадского; Сост.: К.А.Степанов и Г.Б.Наумов. – М.: Издат. дом "Ноосфера", 2003. – 212 с.: ил.
8. В. И. Вернадский и Н.Д. Кондратьев: Великий синтез творческих наследий: Через цикличность к моделированию будущего: Сборник тезисов докладов научной конференции, посвященной 110-й годовщине со дня рождения Н.Д.Кондратьева и в преддверии 140-й годовщины со дня рождения В.И. Вернадского, 17 марта 2002 г., С. – Петербург/Под науч. ред. А.И.Субетто, Н.И.Бондаренко. – С. – Пб., 2001. – 143 с.
9. В. И. Вернадский и современность: Материалы торжественного заседания, посвященного 140-летию со дня рождения академика В.И.Вернадского (1863-1945),12 марта 2003 г., Москва/ Под ред. А.Г. Ананенкова. – М.: Издат. дом "Ноосфера", 2003. – 347 с.
10. В.И.Вернадский и Тамбовский край / Ред. К.А.Степанов; Неправительственный экологический Фонд им. В.И. Вернадского; Администрация Тамбовской обл.; Комитет природных ресурсов по Тамбовской обл. – М., 2002. – 192 с.: ил.
11. Великий мыслитель и естествоиспытатель: Доклады научной конференции АН Республики Кыргызстан, посвященной 125-летию со дня рождения В.И. Вернадского, 25 марта 1988 г./ Под ред.Н.П.Лаверова. – Бишкек: Илим, 1991. – 43 с., ил.
12. В.И.Вернадский: Фотоальбом/Сост. В.С.Неаполитанская; Авторы текста В.С.Неаполитанская, Г.П. Аксенов; Художник Ю.Иванов; Фото В.Корнюшина. – М., 1988. – 280 с.

13. Вернадский В.И.: Pro et contra: Антология литературы о В.И. Вернадском за сто лет 1888-1998)/Ред. А.Л. Яншин. – СПб: Изд-во Русского Христианского гуманитарного института, 2000. – 871 с. – (Русский путь)
14. Вернадский – Экология – Ноосфера: Материалы научной сессии, посвященной 130-летию со дня рождения В.И. Вернадского, март 1993 г. – М.: Луч, 1994. – 227 с.
15. Владимир Вернадский: Жизнеописание; Избранные труды; Воспоминания современников; Суждения потомков/Сост. Г.П. Аксенов. – М.: Современник, 1993. – 688 с.: ил. – (Открытия и судьбы: Летопись естественной мысли России в лицах, документах, иллюстрациях)
16. Владимир Иванович Вернадский/ Сост. И. Г. Бебих и др.; Авт. вступ. ст. А. Л. Яншин, Ф. Т. Яншина . – 2-изд., доп. – М.: Наука, 1992. – 241 с.: ил., 1 л.портр.
17. Гумилевский Лев. Вернадский. – 3-е изд. – М., 1988. – 255 с. – ("Жизнь замечательных людей")
18. Мочалов И.И. Владимир Иванович Вернадский: 1863-1945.– М.,1982. – 487 с.
19. Научное наследие В.И. Вернадского в контексте глобальных проблем цивилизации: Межгосударственная конференция, Крым, 23-25 мая 2001 г.: Доклады /Сост. В.И.Резуненко и др. – М.: Ноосфера, 2001. – 467 с.
20. Неаполитанская В.С. Вернадский глазами художников. – М., 1998.– 48 с.
21. Переписка В.И. Вернадского и А.П. Виноградова: 1927-1944/ Сост. и авт. комментарии Л.Д. Виноградова. – М.: Наука, 1995. – 381 с.: ил.
22. Развитие идей В. И. Вернадского в геологических науках: Сборник статей/Ред. Т.Н. Шумяцкая; АН СССР, Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского. – М.: Наука, 1991. – 207 с.: ил. – (Литература по геологии)
23. Романовский С.И. Великие геологические открытия. – СПб: Изд-во ВСЕГЕИ, 1995. –216 с.
24. Саенко Г.Н. Владимир Иванович Вернадский: Ученый и мыслитель/ Саенко Г.Н.; Отв. ред. С.С. Лаппо. – М: "Наука", 2002. –235 с.: ил.
25. Щербак Н.П. Владимир Иванович Вернадский/ Щербак Н.П. – 2 изд., доп. и перераб. – Киев: Наукова думка, 1988. – 106 с., 1 л. портр.
26. Эволюция взглядов В.И.Вернадского на биосферу и развитие учения о ноосфере/ Отв.ред.Э.Н.Мирзоян. – М.: Наука, 1996. – 222 с.
27. Яншина Ф.Т. Развитие философских представлений В.И. Вернадского. – М.: Наука, 1999. – 144 с.



ВУЛЬФ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

(1885-1941 гг.)

(Биография)

Вульф Евгений Владимирович (1885-1941 гг.) – ботаник, географ, доктор биологических наук (1936 г.), профессор (1934 г.).

Родился **25 мая 1885 г.** в Симферополе. Учился в Московском университете, где его ближайшими учителями были воспитатель нескольких поколений русских ботаников проф. М.И. Голенкин и замечательный флорист Д.П. Сырейщиков. Заключительное высшее образование Вульф получил в Венском университете, где прослушал курс лекций. В Вене, по словам самого Вульфа, нанего оказали большое влияние профессор Рихард Веттштейн (один из обоснователей морфолого-географического метода в систематике растений), а также известный систематик и путешественник Г.

Гандель-Манцетти. В Вене же вышла одна из первых работ Евгения Владимировича, посвященная стерильности пыльцы.

Вернувшись в Россию, Вульф начал усиленно заниматься изучением флоры и растительности своей родины – Крыма. После революции Евгений Владимирович был избран директором Никитского ботанического сада, вместо проф. Н. И. Кузнецова, переехавшего в Ленинград. Также с 1920 г. Вульф работал профессором кафедр естественного отделения и агрономического факультета и возглавлял кафедру ботаники в Крымском (бывшем Таврическом) университете.

После крымского периода деятельности в 1926 г. Вульф переехал в Ленинград, куда был приглашен во Всесоюзный институт растениеводства (ВИР) на должность ученого специалиста. В ВИРе Вульф занимался исследованиями полезных растений (особенно эфиромасличных), работал над созданием гербария культурных растений, участвовал в редактировании многочисленных изданий ("Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции", "Культурная флора СССР" и др.), руководил молодыми ботаниками и аспирантами и т. д.

С 1934 г. Вульф – профессор и зав. кафедрой ботаники Московского педагогического института им. М.Н. Покровского.

В 1936 г. Е.В. Вульфу была присвоена степень доктора биологических наук без защиты диссертации, по совокупности научных трудов. Огромнейшая эрудиция Е. В. во всех разделах ботаники наложила отпечаток на круг его ботанических интересов, – он охватывает почти все разделы ботанической науки. По своему характеру его исследования группируются вокруг следующих кардинальных отделов ботаники: ботаническая география всего земного шара, (и в частности территории бывшего СССР); флора и растительность Крыма; филогенетическая ситематика отдельных семейств и родов (например, сем. норичниковых и рода бука); полезные растения субтропической и тропической флор (особенно лекарственные, эфирномасличные и дубильные виды), их систематика, география, происхождение, применение и вопросы культуры; история ботаники в России и за границей.

Флора и растительность Крыма привлекали внимание ученого с ранних лет научной деятельности и до конца жизни. Вульф был инициатором создания и одним из ведущих авторов фундаментального труда "Флора Крыма" (т. 1-3). К отличительным особенностям "Флоры Крыма" относятся тщательность обработки, упор на географию и историю видов. Рассматривая флору и растительность полуострова как осколок Восточного Средиземноморья, Вульф выделил в ней эндемичные средиземноморские, азиатские и другие элементы. На основании многолетних исследований ученый пришел к выводу, что миграции видов происходили в различные геологические периоды, когда суша (частью которой был Крым) соединялась с Добруджей, Малой Азией и т. д. Решительное влияние на образование молодых эндемичных форм флоры Крыма оказало превращение его в биологическом смысле в "остров", когда Крым утратил связь со странами Средиземноморья и вступил в соединение с южнорусской сушей, что падает на конец третичного – начало четвертичного периода. Вульф не отрицал также широкой роли человека и животных в нарушении древних естественных группировок растительности Тавриды.

Евгений Владимирович опубликовал также ряд статей по результатам ботанико-географических исследований ряда территорий Крыма. Следует отметить большую монографию "Растительность восточных Яйл Крыма", в которой автор пришел к выводу, что Яйла раньше была гораздо сильнее облесена и что в причинах ее "безлесия" главную роль сыграли антропогенные факторы (человек, скот). В труде даны подробные характеристики растительных формаций Яйлы – лесов, кустарников, зарослей, луговин, каменистых мест и пресных вод. в заключении помещен список 489 растений флоры восточных Яйл и несколько ботанико-географических карт.

Вульф является также исследователем жизни и научного наследия основателя Никитского ботанического сада Стевена.

Скончался Евгений Владимирович Вульф 21 декабря 1941 г. в Ленинграде от осколка снаряда, попавшего в сердце.

Литература

1. Биологи: Биографический справочник/ Т.П. Бабий, Л.Л. Коханова, Г.Г. Костюк и др. – К.: Наукова думка, 1984. – С. 148.

Основные печатные труды

1. Вульф Е.В. Демерджи и Караби-Яйла в Крыму и задачи мелиорации Яйлы. – Симферополь, Тип. Таврич. Губернск. Земства, 1914. – 36 с. – [Отд. отт. из кн.: По Крыму, 1914, вып. 2.].
2. Вульф Е.В. Крымско-Кавказские виды рода *Veronica* и значение их для истории флоры Кавказа. – Юрьев: Тип.Матиссена, 1914. – 179 с.: 1 л. карт. – [Отд. отт. трудов Тифлисского Бот. Сада; вып. 14.].
3. Вульф Е.В. Культура маслины *Olea europaea* на Южном Берегу Крыма/ Е.В. Вульф, Ф.К. Калайда, Г.А. Плотницкий; под ред. Н.И. Кузнецова. – Ялта, 1916. – 24 с.: ил.
4. Вульф Е.В. К культуре лекарственных растений в Крыму. – Симферополь: Тип. Таврич. Губ. Земства, 1916. – 27 с.: табл.
5. Вульф Е.В. Материалы для истории опытной деятельности Никитского ботанического сада за период времени с 1813 по 1860 гг. // Зап. Никитск. бот. сада. – VIII. – С. 177 – 188.
6. Вульф Е.В. К флоре вершин крымских гор. I. Сююр-Кая, Парагельмен, Гелин-Кая, Большая и Малая Цюцюли, гора Черная. – Симферополь: Тип. Таврич. Губ. Земства, 1919. – 28 с. – [Отд. отт. из Трудов Национального Заповедника в Крыму].
7. Вульф Е.В. Материалы для изучения Крымского бука/ Е.В. Вульф, Т.С. Цырина. – Симферополь, 1925. – С. 75 – 82. – [Отд. отт. из Зап. Крымск. о-ва, Ест., 1925, 8.].
8. Вульф Е.В. Растительность восточных Яйл Крыма, их мелиорация и хозяйственное использование. – М.: Новая деревня, 1925. – 166 с.: ил., карт.
9. Вульф Е.В. Крым. Растительный мир. – С.: Крымгосиздат, 1929. – 30 с.
10. Вульф Е.В. Ботанические экскурсии по Яйле. – С.: Крымгосиздат, 1926. – 40 с. – (Библиотека крымоведения).
11. Вульф Е.В. Происхождение флоры Крыма // Зап. Крымск. об-ва естествоисп. – IX. – С. 81 – 108.
12. Вульф Е.В. Керченский полуостров и его растительность в связи с вопросом о происхождении флоры Крыма // Зап. Крымск. об-ва естествоисп. – XI. – С. 15 – 105.
13. Вульф Е.В. Христиан Стевен как ботаник (К 50-летию со дня его смерти) // Зап. Крымск. о-ва естествоиспытателей и любителей природы. – 1913. – III. – 8 с.: портр.
14. Вульф Е.В. К вопросу о получении эфирных масел в Крыму // Труды по прикл. бот., ген., и сел. – 1926. – XVI. – Вып. 4. – С. 259 – 291.
15. Вульф Е.В. Флора Крыма. Т. I. Вып. 1 – 3. – Никитский ботанический сад, 1927 – 1930.
16. Вульф Е.В. Историческая география растений: История флор земного шара. – М. – Л.: Изд-во Акад. наук СССР, 1944. – 546 с. – Библиогр.: X – XIX.

Литература о нем

1. Ена В.Г. Землепроходец. 115-летие классика крымской ботаники Евгения Вульфа/В.Г. Ена, Ал.В. Ена, Ан.В. Ена // Крымская газета. – 2000. – 1 июня. – С.2.
2. Ена В.Г. Некоторые малоизвестные страницы истории профессорской элиты Таврического Национального университета/ В.Г. Ена // Культура народов Причерноморья. – Симферополь: Межвузовский центр "Крым". – 2002. – №31. – С. 13-18. – Библиогр. в конце ст.
3. Евгений Владимирович Вульф – крупнейший флорист XX века. – Киев: Стилоз, 2002. – 225 с.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- A**
Archibald R.C., 73
- B**
Boev S.N., 35
Bogoliuboff N.N., 68, 69, 70, 71, 72
Bogoliubov N.N., 71
Bouligand G., 73
- D**
Delamure S.L., 31, 33, 34, 35
Denjoy A., 73
- F**
Frenkel Ya.I., 43
- K**
Kontrimavichus V.L., 35
Kryloff N., 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73
- P**
Popov V.N., 34
Pusanov I.I., 107, 108, 109, 112
- S**
Skriabin A.S., 35
- Y**
Yurakhno M.V., 34
- A**
Абдуллаев Х.М., 89
Абдуллаев Г.Б., 54
Адамский В., 12
Адамчук В.А., 89
Азарх З.М., 15
Азерников В., 55
Аксенов Г.П., 131
Александров А., 12
Александров А.П., 54, 55
Александровская Н.В., 110
Алексеев Е.В., 32
- Ализаде К.А., 23
Ананьев А.Р., 89
Андреев А.А., 54
Андрусов Н.И., 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23
Анохина Н.К., 131
Апостолов Л.Г., 36
Апродов В.А., 89
Ардашникова С., 91
Арцимович Л., 40
Асафова Н.М., 84
Асимов М.С., 103
Асташенков П.Т., 15
- Б**
Бабаев А.Г., 89
Бабий Т.П., 96, 98, 133
Бабич В.М., 118, 119
Багров Н.В., 41
Баженов А.И., 40
Байков А.А., 27
Баймаков Ю.В., 26
Баландин Р.К., 131
Балашов Ю.С., 103
Балезин С., 12
Барит И.Я., 40
Бей-Биенко Г.Я., 103
Бейлин И.Г., 79, 81
Беленький В., 114
Белик Я.В., 98
Беловицкий Г.Е., 39
Белоусов Л.В., 51, 52
Белькович В.М., 33
Белянкин Д.С., 26
Бенецкий Б.А., 40
Бляхер Л., 51
Бобков И.И., 110
Боголюбов А.Н., 60, 62

-
- | | |
|---|---------------------------------------|
| Боголюбов М.М., 70, 72, 73 | Гинзбург В.Л., 39, 41 |
| Боголюбов Н.Н., 40, 61, 62, 68, 69, 70, 71, 72, 73 | Гладков Г., 13 |
| Боголюбов О.А., 62 | Глинер Э.Б., 59 |
| Боев С.Н., 30, 34 | Говорухин В.С., 110 |
| Болотовский Б.М., 41 | Головин И., 13, 15 |
| Борисов В., 24, 33 | Гольд Т.М., 112, 113 |
| Борисяк А.А., 24 | Гончаров В.А., 41 |
| Бородин А.И., 60, 62 | Горбачов Н., 55 |
| Бородин И.П., 81 | Горелик Г., 125 |
| Брокгауз Ф.А., 19, 23 | Гранина А., 89 |
| Брохович Б., 12, 15 | Гранина А.Н., 89 |
| Бугай А.С., 60 | Греков Б.Д., 48, 49 |
| Булгакова О., 15 | Громов Л.В., 24 |
| Бурымов Е.М., 40 | Грошев Л., 38 |
| Быховский Б.Е., 101 | Грошев Л.В., 38, 39 |
| В | Губкин П.М., 90 |
| Вавилов О.Н., 39 | Гудзевич А.В., 103 |
| Вавилов С.И., 39, 41, 124 | Гудзий Н., 46 |
| Ванин С.И., 82 | Гулисашвили В.З., 79 |
| Ванникова М.А., 114 | Гумилевский Л., 132 |
| Варит И.Я., 40 | Гурвич А.Г., 51 |
| Варсанофьева В.А., 89 | Гусев Н.К., 59 |
| Велихов Е., 13 | Гуськова А., 13 |
| Верещагин Н.К., 113 | Д |
| Вернадский В.И., 76, 84, 89, 126, 128, 129, 130, 131, 132 | Давиденко В., 13 |
| Вернов С.Н., 40 | Давиташвили Л.Ш., 24 |
| Власенко И.Н., 98 | Давыдов С., 13 |
| Власов Н., 13 | Данильянц С.А., 24 |
| Воронин М.С., 76 | Десямуре С.Л., 30, 31, 32, 33, 34, 35 |
| Вульф Е.В., 134 | Дементьев Г.П., 122, 123 |
| Высоцкий Г., 81 | Дерюгина А.Н., 35 |
| Г | Джелепов В., 13 |
| Гавриш О.Г., 52 | Дмитрашко П.І., 113 |
| Галанин М.Д., 39 | Добротин Н., 38 |
| Гельвиг Р.И., 46, 47 | Доллежалъ Н., 13 |
| Гельман И.С., 96 | Доллежалъ Н.А., 40 |
| Георгян Р.Г., 55 | Дорфман Я.Г., 55 |
| Герасимов А.П., 86, 89 | Доценко А.П., 113 |
| | Драголи А.Л., 107, 114 |
| | Драголі А.Л., 114 |
-

-
- Дружанов В.А., 84, 90 **К**
Дубовский Б., 13 Кабардин О.Ф., 10
Думитрашко И.В., 90 Калайда Ф.К., 134
Думитрашко Н.В., 84 Калмыкова М.М., 46
Дяченко В.Д., 35 Каманин Л.Г., 90
Е Карлов Н.Н., 90
Ена Ал.В., 75, 81, 134 Каслин В.М., 41
Ена Ан.В., 75, 81, 134 Кедров Ф., 43, 124
Ена В., 47 Кикоин И., 13
Ена В.Г., 10, 24, 32, 34, 41, 47, 75, 76, 81, 114, 134 Кинд В.В., 27
Енохович А.С., 10 Кипарисов Г.П., 110
Ершова З., 13 Киш Д., 40
Ефрон И.А., 19, 23 Классен-Неклюдова М., 55
Клеменц Д.А., 90
Ж Клер М.О., 24
Жолкевич В.Н., 51, 52 Кнорре Е., 41
З Кобзев А.П., 40
Забабахин Е., 13 Коварский Ю.А., 10
Забродская М.П., 113 Козин Я.Д., 32
Завалеева Д.Д., 32, 35 Козленко С.В., 46, 47
Загородских Ф.С., 35 Козлов В.И., 110
Зайцев В.Л., 35 Коломиец Б.Т., 54
Залкинд С., 51 Комельков В., 13
Замбриборщ Ф.С., 113, 114 Конева И.В., 104
Зельдович Я., 13 Контримавичус В.Л., 34
Зельдович Я.Б., 54 Кордун Г.Г., 10, 42, 53, 115, 124
Землянов М., 13 Коровин М., 90
Зенкевич Л.А., 24 Коровин М.К., 90
Зиневич Ю.А., 103 Костин Ю.В., 113
Зиновьева Б.Н., 35 Костюк Г.Г., 96, 98, 133
Зубков Л., 41 Коханова Л.Л., 96, 98, 133
И Кошляков Н.С., 57, 58, 59
Иваненко Д., 55 Кравчук М., 66
Иванов В.Н., 32 Кременской А., 81
Ивашов А.В., 36 Кретович В.Л., 96
Ингирев З., 90 Крилов М.М., 66, 67, 68, 69, 70, 72
Иоффе А.Ф., 53, 54 Крилов Н.М., 69, 70
Исаченко А., 81 Кротов А.И., 30
Исаченко А.Г., 81 Круглов А.К., 115
Крупников К., 13
-

Крылов А.Н., 73
Крылов Н.М., 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69,
70, 71, 72, 73, 119
Куделина Е.Н., 109
Кудрявцев В.А., 90
Кузин Б.С., 51, 52
Кузнецов В., 113
Кузнецов Н.И., 76
Кулябко Е.С., 118
Кунин В.Н., 90
Курнаков Н.С., 26
Курочкин Ю.В., 32
Курчатов Б., 13
Курчатов И.В., 11, 12

Л

Лавренко Е.М., 110
Лавров В.В., 24, 27
Ладыженская О.А., 118, 119, 120
Лазарев Б.Г., 54
Лазарева Л.Е., 40
Лазаревич Э.А., 90
Ламакин В.В., 90
Лебедев Н.А., 118, 119
Лейбовский В., 55
Линник Ю.В., 57, 60, 118
Липшиц С.Ю., 76, 79
Логачев В., 13
Лозинский С.М., 119
Лущиков В., 41
Лысенко В.В., 46, 47
Львов С.Д., 96
Лятти С.Я., 109

М

Мазурмович Б.М., 35
Мазурмович Б.Н., 101, 122, 123
Макареня А.А., 27
Максимов И.Г., 59
Максимов Н.А., 10, 11, 96
Максумов А.Н., 103
Мамлеев Д., 55

Манская С.М., 96
Манская С.М., 97
Манцевич Д., 81
Маркевич А.И., 24, 47
Маркин А., 13
Мартынов А.Н., 82
Марченко М.И., 35
Масловский В.В., 47
Матвиевская Г.П., 119
Матренинский В.В., 82
Медведев Г.С., 104
Медведев Ж.А., 125
Мелехов И.С., 81
Мирецкий О.Я., 30
Митропольский Ю.А., 73
Митропольский Ю.О., 62
Михалев Е.С., 34
Михаляк С., 40
Михлин Д.М., 97
Михлин С.Г., 117, 118, 119
Мишнев В.Г., 34, 36
Мокринский В.В., 24
Молчанов Е.Ф., 34
Молчанов И., 90
Молявко Г.И., 24
Молявко Г.И., 24
Морозов А.Ф., 79, 81
Морозов Г.Ф., 79, 80, 81
Морозова О., 81
Мочалов И.И., 132
Мурзаев Э.М., 84, 90

Н

Нагибина М.С., 90
Назаренко Л.Ф., 111, 112, 113, 114
Наливкин Д.В., 90
Нарзикулов М.Н., 103
Неаполитанская В.С., 132
Недзвідський А.В., 113
Неменов Л., 14
Немировский П., 14

Нестеров В.Г., 79, 82	Полухин Г.А., 15
Нефедов В.В., 40	Полякова Н.М., 98, 99
Нехорошев В.П., 90	Поплавская Г.И., 113
Неяченко И., 114	Попов В.В., 91
Ничипорович А.А., 97	Попов В.Н., 33, 34
Новикова М.А., 35	Попов Ю., 41
Новикова М.И., 35	Попов Ю.П., 41
Новікова М.О., 35	Попова Л.П., 35
Новоселов В.Н., 15	Попова Т.И., 30
	Поступальская М., 91
О	Прокопенко П.М., 113
Обручев В.А., 84, 85, 86, 87, 88	Пузанов И.И., 24, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 122, 123
	Пузанов I.I., 110
Обручев В.В., 84, 90, 91	
Оглоблин Н.В., 93, 94	Р
Ожигова Е.П., 119	Рагозин Л.А., 91
Оноприенко В.И., 24	Радовский М.И., 119
Опарин А.И., 97	Распопин С.П., 115
Осокин И.М., 91	Регель А.Р., 54, 55
Останевич Ю., 41	Розов Л.Д., 24
Оя Т., 76	Романов А., 104
	Романова Т.А., 39
П	Романовский М., 14
Пааль Я., 76	Романовский С.И., 132
Павлов М.А., 27	Рубаник В.П., 62, 73
Павловский Е.В., 91	Рубин Б.А., 97
Павловский Е.Н., 102, 103, 113	Рубцов Н.И., 113
Палладин А.В., 99	Рутковский Е., 40
Палладин В., 81	Рябухин Г.Е., 84, 91
Палладин В.И., 95, 96	Рябухин Т.Е., 84
Панеях В.М., 49	Рязанцев Е., 14
Парнес В.А., 79	
Парухин А.М., 33	С
Пастухов В.Д., 34	Садовский М., 14
Пафомов В.Е., 39	Саенко Г.Н., 132
Первухин М., 14	Сакс В.Н., 91
Переверзев Д., 14	Сапелкина В., 47
Переход А.Ф., 35	Сахаров А., 14
Перович И.Н., 104	Светлов А.В., 59
Петрашень Г.И., 120	Северин Н.А., 91
Плотницкий Г.А., 134	Секиринский С.А., 35
Поздышева В.А., 27	

Семашко Н., 14	Тамм И.Е., 38, 39, 41, 43, 124
Семенов Н.Н., 54, 55	Теплухин В., 113
Сенченкова Е.М., 96, 97	Тер-Минасян М.Е., 104
Сердюков А.М., 32, 33, 34, 35	Тимофеев Ю.П., 41
Сивинцев Ю., 14	Тихомиров Б.А., 77
Сидоренко В., 14	Тихомиров В.В., 24
Сидякин В., 47	Ткаченко А.А., 113
Сидякин В.Г., 47	Ткаченко Г.В., 113
Синицын В.М., 84, 89, 91	Толстиков В.С., 15
Скобельцын Д.В., 39	Трасс Х.Х., 77
Скрябин А.С., 31, 32, 33, 34, 35	Трещев В.В., 32, 33, 34, 36
Скрябин К.И., 30	Трутнев Ю., 14
Славский Е., 14	Трякин П.И., 15
Смагин Б., 41	Тумаджанов И.И., 77
Смирнов А.И., 33	Тумарев А.С., 26, 28
Смирнов В.И., 57, 60, 118, 119	Тучкевич В.М., 54
Смирнов М.М., 59	У
Смирнов Ю., 14	Уральцева Н.Н., 118, 119
Смирнов Ю.Н., 12, 13, 14, 15	Урсу Д.П., 41, 47
Смольговская Р.Л., 36	Усов М.А., 91
Соболев Г.Л., 27	Утевский А.М., 98, 99
Соболев С.Л., 120	Ф
Советова-Кузнецова Е.Н., 77	Федорович Б.А., 84, 90, 91
Совински М., 40	Федосеев Г.А., 32
Соколов Ю., 14	Фейнберг Е.Л., 40, 41
Соловьев В.В., 35	Фердман Д.Л., 99
Соминский М., 55	Ферсман А.Е., 91
Спасокукоцкий Л.И., 24	Филимонов С., 47
Стадниченко В., 36	Финкельштейн Б.Н., 55
Стильбанс Л.С., 55	Фихтенгольц Г.М., 119, 120
Стрельников Д., 90	Флеров А.О., 76
Строгонов В.Г., 59	Флеров Г., 14
Суворов В., 14	Флоренсов Н.А., 91
Сузюмов Е., 10	Франк И.М., 38, 39, 40, 41
Сукачев В.Н., 82	Франк М.Л., 94
Сухов Л.В., 39	Френкель В.Я., 43, 54
Сушкин П.П., 122, 123	Френкель Я.И., 43
Сынопалов А.К., 28	Х
Т	Хабаров Ю., 14
Талызин Ф.Ф., 101	Харитон Ю., 14, 15

Харитон Ю.Б., 54	Щукина Н.М., 92
Ц	Э
Цееб Я.Я., 30, 113	Эбераин А.Г., 24, 25
Цукерман В., 15	Эйноор О.Л., 25
Цукерман В.А., 15	Эренфест П., 54
Цытович Н.А., 89	Ю
Ч	Южаков С.Н., 23
Чеботарев Р.С., 35	Юрахно М.В., 33, 34, 36
Черенков П., 38	Юшкевич А.П., 120
Черенков П.А., 38, 41	Я
Чернишенко А., 113	Яблоков А.В., 33
Черноплеков Н., 15	Якубовский М.И., 111
Чернышенко А.С., 113, 114	Янин В.Л., 49
Чудновский А.Ф., 54	Яновский В., 92
Чураков А.Н., 91	Яншина Ф.Т., 132
Ш	Яубовский А.Ю., 48
Шабалин Е.П., 41	Яхненко В., 84, 92
Шагинян М., 27, 28, 91	Яцко И.Я., 25
Шапиро И.С., 39	
Шапиро Ф.Л., 40	
Шарапа В.Ф., 41	
Шатский В.С., 91	
Шафранов В., 15	
Шахов Ф., 90	
Шевченко В., 15	
Шестаков С., 24	
Широков В.А., 10	
Широков О.В., 10	
Шифферс Е.В., 77	
Шихобалова Н.И., 30	
Штаерман И.Я., 66	
Штехер А.О., 108	
Штраних И.В., 40	
Шубина Т., 24	
Шульга И.К., 122, 123	
Шульц Р.С., 30	
Щ	
Щелкин К.И., 115	
Щербак Н.П., 132	
Щербаков Д.И., 56, 83, 84, 91, 92, 127	

СОДЕРЖАНИЕ

Редакционный совет	3
Предисловие к выпуску Г.В. Ядрова Библиографический указатель как способ обучения библиотекарей информационно-компьютерным технологиям	7
БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ «ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ»	
ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ	8
АНДРУСОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ	15
БАЙКОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ	25
ДЕЛЯМУРЕ СЕМЕН ЛЮДВИГОВИЧ	28
ФРАНК ИЛЬЯ МИХАЙЛОВИЧ	36
ФРЕНКЕЛЬ ЯКОВ ИЛЬИЧ	42
ГЕЛЬВИГ РОМАН ИВАНОВИЧ	43
ГРЕКОВ БОРИС ДМИТРИЕВИЧ	47
ГУРВИЧ АЛЕКСАНДР ГАВРИЛОВИЧ	49
ИОФФЕ АБРАМ ФЕДОРОВИЧ	52
КОШЛЯКОВ НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ	55
КРЫЛОВ НИКОЛАЙ МИТРОФАНОВИЧ	60
КУЗНЕЦОВ НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ	74
МОРОЗОВ ГЕОРГИЙ ФЕДОРОВИЧ	77
ОБРУЧЕВ ВЛАДИМИР АФАНАСЬЕВИЧ	82
ОГЛОБЛИН НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ	92
ПАЛЛАДИН ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ	95
ПАЛЛАДИН АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ	97
ПАВЛОВСКИЙ ЕВГЕНИЙ НИКАНОРОВИЧ	100
ПУЗАНОВ ИВАН ИВАНОВИЧ	104
ЩЕЛКИН КИРИЛЛ ИВАНОВИЧ	114
СМИРНОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ	116
СУШКИН ПЁТР ПЕТРОВИЧ	120
ТАММ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ	123
ВЕРНАДСКИЙ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ	125
ВУЛЬФ ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ	132
Именной указатель	135