

что оно демонстрирует очень короткие рекламные ролики много раз. В последние годы резко возросло количество рекламных роликов на телеэкранах города. Очевидно, этот процесс уже не остановить.

Более того, рекламный рынок города еще очень емок. Он явно не достиг своих пределов.

Срок представления – это период, за который рекламодатель может разместить рекламу. В севастопольских СМИ этот фактор также не одинаков. Он является наименьшим для местных газет и наибольшим для телефонных и прочих справочников, которые стали появляться в городе.

В популярных телепередачах городских телеканалов срок представления также бывает разным, чаще большим из-за ограниченности числа передаваемых рекламных объявлений.

Все эти факторы учитываются севастопольскими рекламодателями при размещении рекламы в городских средствах массовой информации, на улицах и площадях Севастополя.

В заключение хочется отметить, что проведенные исследования показали: рынок рекламы в Севастополе и Крыму с каждым годом качественно улучшается. Но это требует более глубокого изучения и анализа.

Казалось бы, затрать производитель средства, которые потратил на рекламу, на совершенствование технологий, на изготовление новых товаров, в конце концов, просто на доходы предприятия, и было бы всё нормально. Но тогда как узнают потенциальные покупатели об этих товарах, о фирме, которая их производит? Кто донесёт эту информацию для других фирм? Ведь реклама носит не только информационную, но и стимулирующую функцию. Она расширяет рынок сбыта, приносит новых покупателей и, что естественно, повышает доходы товаропроизводителей. Поэтому основной вывод, который сделали мы вместе со студентами, работая над этой темой: без рекламы сегодняшний производитель в городе, да и в регионе, не сможет действовать в полную силу.

Правда, ему еще надо учиться использовать все преимущества рекламы и нивелировать ее недостатки. Собственно, процесс уже начал. В общем, невозможно сегодня представить современный, развитый рынок Севастополя без рекламы. Это главное, к чему мы пришли.

Каким ему быть, во многом зависит и от тех, кто сегодня делает рекламу, и от тех, кто сегодня учится в вузе, чтобы ее делать завтра.

Литература:

1. Бернет Дж., Мориарти С. Маркетинговые коммуникации: интегрированный подход. – СПб., 2001.

Поступила 03.09.2004 г.

СТАНОВЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ НАУКИ В КРЫМУ

Л.Ю. Андреева

Статья раскрывает основные аспекты становления физической науки в Крыму и роль научных и педагогических кадров.

Ключевые слова: физическая наука, университет, педагогические кадры

У статті розглядаються основні аспекти становлення фізичної науки в Криму і роль наукових та педагогічних кадрів.

Ключові слова: фізична наука, університет, наукові та педагогічні кадри

In the article disclosed essential aspects of physical science standing at Crimea and the role of scientific and pedagogical personnel.

Key words: physical science, university, scientific and pedagogical personnel

Целью статьи является систематизация и первичный анализ становления и развития физической науки в Крыму в первой половине XX века.

Актуальность темы: До недавнего времени исследования истории физической науки в Крыму проводились достаточно хаотично и сводились к исследованию биографий отдельных ученых, вместе с тем здесь работали, учились известные всему миру ученые-физики, которые, несмотря на трудности, в сложных исторических условиях проводили уникальные исследования, делали открытия, творили науку и готовили достойную смену.

Задача заключается в разработке комплексного подхода к исследованию становления физической науки в Крыму.

Становление физической науки в Крыму относится к началу прошлого века, когда на территории крымского полуострова начали появляться учебные и научные заведения, созданные как по инициативе отдельных личностей (Астрофизическая обсерватория), так и по инициативе губернского земства и городских самоуправлений (прежде всего г. Симферополя и г. Ялты), за счет их средств и частных пожертвований (Таврический университет).

С начала века самыми значимыми учреждениями, в которых проводились физические исследования, стали Таврический университет, Крымская астрофизическая обсерватория, гидрофизическая станция и сейсмическая станция.

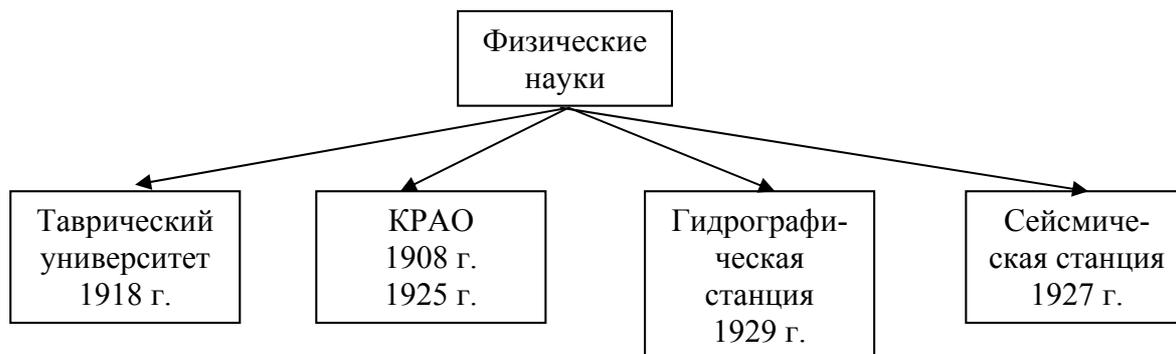


Рис.1 Схема научных и учебных организаций Крыма, в которых проводились физические исследования в первой половине XX века.

Таврический университет

В становлении университета принимали участие многие научные центры. Но особая роль здесь принадлежит Киевскому университету Святого Владимира, который в мае 1918 г. открыл свое отделение в Ялте и направил в Крым большую группу профессоров. Среди них были М.В.Довнар-Запольский, Р.И.Гельвиг, С.М.Богданов, Л.О.Кордыш, В.Г.Коренчевский, Э.К.Мейер, С.О.Коляндик, Г.А.Семека-Максимович и др.

Уже к осени 1918 г. Таврический университет был полностью укомплектован кадрами высшей квалификации. К этому времени в Крым переехали такие всемирно известные ученые, как академики Н.И.Андрусов, В.И.Паллади, В.А.Обручев, П.И.Сушкин и др.

В конце сентября 1918 г. все службы Ялтинского отделения были переведены в Симферополь, а 14 октября состоялось торжественное открытие Таврического университета как самостоятельного учреждения.

В годы гражданской междоусобицы университету выпало стать научным центром всего региона. Академик В.И.Вернадский, возглавивший его в октябре 1920 г., отмечал, что тогда Таврический университет «представлял собой одну из самых сильных научных школ в стране». И действительно, здесь работали семь академиков (Н.И.Андрусов, М.М.Богословский, В.И.Вернадский, К.Г.Вобль, Д.А.Граве, А.Э.Кесслер, В.А.Обручев), четыре члена-корреспондента (Д.В.Айналов, Н.К.Гудзий, И.А.Линиченко, В.Е.Петухов), свыше 100 профессоров (некоторые из них затем стали академиками и членами-корреспондентами: Г.Н.Высоцкий, В.М.Гордон, Н.С.Кошляков, Е.Н. Павловский, Н.И.Палиенко, О.Л.Струве, Ф.В. Тарановский, Ф.Г.Яновский, Д.В.Синицын, Б.В.Чобан-Заде и др.) [2].

На физико-математическом факультете математику возглавлял профессор Николай Митрофанович Крылов, впоследствии член Академии наук СССР и УССР. На его кафедре преподавали профессора М.Л.Франк, Н.С.Кошляков, Л.А.Вишневский, В.И.Смирнов, М.А.Тихомандрицкий и другие. Курс уравнений математической физики Н.С.Кошлякова широко известен так же, как и блестящий труд Владимира Ивановича Смирнова «Курс высшей математики».

Кафедрой физики руководил профессор Л.И.Кордыш, человек широких интересов - от теоретических основ радиотехники до теории относительности и теории квантов. В разное время здесь работали многие известные сейчас на весь мир ученые-физики. Лекции по физике читал профессор Петроградского политехнического института Абрам Федорович Иоффе, в физическом практикуме университета работал ассистентом молодой Игорь Евгеньевич Тамм. Первокурсники

зимы 1920-21 гг. застали лекции по физике и электродинамике известного физика-теоретика Якова Ильича Френкеля.

Таврический университет просуществовал два с половиной года и в январе 1921 г. был переименован в Крымский университет имени М.В.Фрунзе. Эта реорганизация не была единственной в его судьбе. Уже в 1925 г. он станет Крымским государственным педагогическим институтом имени М.В. Фрунзе [3].

Морская гидрофизическая станция

В 1929 г. по инициативе и под руководством В.В.Шулейника на берегу Черного моря, в пос. Кацивели была создана первая в мире стационарная морская гидрофизическая станция, предназначенная для выполнения систематических исследований процессов и явлений в прибрежной зоне моря. В 1948 г. в Москве на базе Черноморской гидрографической станции АН СССР и Морской гидрофизической лаборатории был создан Морской гидрофизический институт АН СССР (МГИ), первым директором которого стал крупнейший ученый-океанограф академик В.В.Шулейник. В 1961 г. МГИ был передан в систему АН Украины и в 1963 г. перебазирован в г. Севастополь. В настоящее время МГИ НАН Украины - один из крупнейших в стране и в мире океанографических научно-технических комплексов, который включает в себя: собственно сам институт в Севастополе; Отделение гидроакустики в г. Одессе; экспериментальное отделение в пос. Кацивели; специальное конструкторско-технологическое бюро в Севастополе; научно-технологический центр использования природных ресурсов шельфа в Севастополе (НТЦ «Шельф»); научно-производственный центр «Экоси-Гидрофизика»; государственное научно-производственное предприятие МГИ «Морские технологии». МГИ проводит исследования по актуальным проблемам физики, химии, геохимии и экологии Черного и Средиземного морей, отдельных районов Мирового океана, по созданию новых морских информационных систем и технологий, по разработке методов и средств изучения морской среды.

В 1992 -1998 г.г. Институт является инициатором, участником и главным исполнителем 20 национальных, ведомственных и международных программ, проектов, в том числе по линии ООН, ЮНЕСКО, Глобального фонда окружающей среды, ЕС и НАТО. Учеными МГИ за этот период получено 38 индивидуальных грантов зарубежных организаций и фондов. «Морской гидрофизический журнал», который издается на базе Института, а также в Голландии и Японии, и распространяется более чем в ста океанографических центрах и библиотеках мира. Научные достижения МГИ в области физической и химической океанологии, геофизической гидродинамики, спутниковой океанологии, в морском приборостроении и информатике известны и используются как на Украине, так и за рубежом [1].

С 2001 г. Морской гидрофизический институт и Институт биологии южных морей объединены в Океанологический центр Национальной академии наук Украины.

Крымская астрофизическая обсерватория

Начало астрономических наблюдений в Крыму положил промышленник Н.С.Мальцов, построив любительскую обсерваторию на своей даче, расположенной на г. Кошка. В 1908 г. Мальцов подарил свою обсерваторию со всеми инструментами Пулковской обсерватории и она стала её Симеизским отделением. В 1925 г. в обсерватории был установлен 1-метровый рефлектор, изготовленный в Англии. В то время это был крупнейший телескоп в Европе. По инициативе АН СССР 30 июня 1945 г. Правительство решило преобразовать Симеизское отделение Пулковской обсерватории в самостоятельную Крымскую обсерваторию и построить для нее современный телескоп рефлектор с зеркалом диаметром 2,6 м. Директором новой обсерватории был назначен академик Г.А.Штайн. В 1946 г. было начато строительство новой обсерватории на месте, которое подходило по географическим условиям и микроклимату (пос.Научный). На протяжении нескольких десятилетий проводилось совершенствование и развитие научно-технической базы обсерватории. В 1960 г. было закончено строительство 2,6 метрового рефлектора. Это был первый, самый крупный телескоп в СССР и в Европе. В 1966 г. закончен монтаж 22-метрового радиотелескопа, на котором начались наблюдения Солнца, нестандартных звезд галактик. Сейчас этот телескоп - единственный инструмент в странах СНГ, который входит в мировую сеть Радиоинтерферометрических наблюдений на сверхдлинных базах (РСДБ) и работает по международным кооперативным программам. В 1981 г. был создан второй крупный звездный телескоп, а в 1989 г. начал работать уникальный гамма-телескоп из 48 зеркал общей площадью 54 кв.м.

Крымская астрофизическая обсерватория (КрАО) - самое большое научное астрономическое учреждение на Украине. Её особенность среди других достаточно крупных астрономических учреждений мира состоит в том, что она располагает современным научным оборудованием, которое позволяет производить всесторонние астрономические исследования в широком спектральном интервале электромагнитного излучения от жестких гамма-квантов до метровых радиоволн самых

разных объектов Вселенной (от искусственных спутников Земли и малых тел Солнечной системы до внегалактических образований). КрАО имеет квалифицированные инженерно-конструкторские кадры и производственные мощности, которые позволяют конструировать и изготавливать уникальную астрофизическую аппаратуру, как для наземных, так и для космических исследований. Основные направления научных разработок: солнечная активность, гелиосейсмология, строение и химический состав звездных атмосфер, магнитные поля звезд, нестационарные звезды, внегалактические системы, гамма астрономия, радиоастрономия, разработка наземных и космических телескопов нового поколения, планеты и астероиды, лазерная локация искусственных спутников Земли, геодинамика.

В КрАО пять научных лабораторий - физики Солнца, физики звезд и галактик, радиоастрономии, экспериментальной астрофизики, гамма-астрономии. Научная библиотека КрАО - одна из самых богатых астрономических библиотек в СНГ и содержит более 60 тысяч единиц хранения. Обсерватория участвует во многих международных программах по исследованию нестационарных процессов на Солнце, звездах, в галактиках, по наблюдению комет и малых планет и в программах по геодинимике. Научные исследования обсерватории продолжают в тесном взаимодействии с другими астрономическими институтами Украины, России, Германии, Финляндии, Италии, Испании, США, Англии и других стран.

С 1947 г. КрАО выпускает « Известия Крымской астрофизической обсерватории». Начиная с 1977 г., «Известия» КрАО переиздаются на английском языке и распространяются за рубежом.

Сейсмическая станция

В 1927 г., после Ялтинского землетрясения, была создана сеть региональных сейсмических станций, на базе которых в 1970 г. сформирован отдел сейсмологии Института геофизики НАНУ. Его первым руководителем (до 1980 г.) стал проф. Иннокентий Иванович Попов, который восстанавливал и переоснащал новым оборудованием в послевоенные годы (с 1946г.) сейсмостанции Крыма. Под руководством И.И.Попова сформулированы основные направления сейсмологических исследований на Украине. Создана международная школа сейсмологов, подготовлены высококвалифицированные научные кадры, которые продолжают и совершенствуют фундаментальные и прикладные изыскания в настоящее время. Экспериментальной основой всех сейсмологических исследований на Украине являются инструментальные наблюдения сетью региональных сейсмостанций, входящих в ассоциацию мировой сети станций (ISC).

Таким образом, становление и развитие физической науки в Крыму в первой половине XX века осуществлялось в четырех ведущих организациях: Таврическом университете, астрофизической обсерватории, морской гидрофизической станции, сейсмической станции. Анализ исследований, проводимых в этих учреждениях, позволит определить круг проблем, которые решались учеными и проследить пути становления физической науки.

Литература:

1. Актуальные вопросы развития инновационной деятельности в государствах с переходной экономикой: Материалы Международной научно-практической конференции к 80-летию Национальной академии наук Украины / П.П.Толочко Научные учреждения Крыма на рубеже тысячелетий. - Симферополь: Сонат, 2001. - С.3-7.
2. Багров М. В., Шарапа В.Ф., Вахрушев Б.О. та ін. Таврійський національний університет імені В.І.Вернадського. - Київ: Либідь, 2001. - С.8.
3. История Таврического университета (1918-2003) / Под общ.ред.Н.В.Багрова. - К.: Лыбидь, 2003. - 248с.

Поступила 10.09.2004 г.