

Закиров Альфред Фаридович

КАЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР В НАЧАЛЕ 1950-Х ГГ.

В статье анализируется деятельность Казанского филиала Академии наук СССР в послевоенный - восстановительный - период, когда потребовалась концентрация усилий ученых для ликвидации кризиса и преодоления огромного отставания в развитии производства, техники и технологий от развитых стран мира. Статья построена на историко-архивном анализе, материалами для исследования послужили данные архивов Республики Татарстан.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/3/2014/7-2/20.html

Источник

Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2014. № 7 (45): в 2-х ч. Ч. II. С. 80-82. ISSN 1997-292X.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/3.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/3/2014/7-2/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: voprosy_hist@gramota.net

УДК 908

Исторические науки и археология

В статье анализируется деятельность Казанского филиала Академии наук СССР в послевоенный – восстановительный – период, когда потребовалась концентрация усилий ученых для ликвидации кризиса и преодоления огромного отставания в развитии производства, техники и технологий от развитых стран мира. Статья построена на историко-архивном анализе, материалами для исследования послужили данные архивов Республики Татарстан.

Ключевые слова и фразы: Казанский филиал Академии наук СССР; наука; научные исследования; научный институт.

Закиров Альфред Фаридович*Институт татарской энциклопедии Академии наук Республики Татарстан**zakirov-alfred@mail.ru***КАЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР В НАЧАЛЕ 1950-Х ГГ. ©**

Исследование вопросов становления и развития науки в нашей стране все более актуализируется в настоящий период в связи с возрастающей потребностью общества и государства в прорывном развитии, всесторонней модернизации. Изучая опыт развития академической науки в наиболее трудные для страны периоды, можно выявить закономерность влияния этих периодов на расцвет науки, что обусловлено самой ее сущностью. Именно наука дает возможность ускоренного развития общества, а научные исследования способствуют поиску наиболее оптимальных путей решения проблем. В этой связи можно лишь с недоумением и сожалением смотреть на сегодняшнее состояние политики в области науки и образования, без субсидирования развития которой у государства нет будущего.

При изучении процесса развития академической науки в России мы неизбежно останавливаемся на достижениях советской науки. Умелое руководство наукой в предвоенные и военные годы в СССР позволило совершить множество открытий, послуживших опорой в борьбе с фашизмом и оказавших неоценимую помощь в достижении победы. В этом нелегком пути большая роль и заслуга принадлежат Академии Наук СССР.

В годы Великой Отечественной войны Казань и ТАССР осуществляли целый ряд научных исследований, в основном прикладной значимости, для оказания помощи фронту и тылу. Республика доказала свой высокий научный потенциал и решением руководства страны в городе было решено открыть филиал Академии Наук СССР.

Вопрос открытия Казанского филиала Академии Наук отнюдь не был простым и односложным. В этом процессе наблюдались противоборствующие тенденции, поскольку наряду с безусловными достижениями в области естественных и технических наук Казань не имела столь же высоко подготовленной научной базы, как Москва и Ленинград. В справке об организации филиала АН СССР в городе Казани говорится, в частности, о том, что «Поволжье и Прикамье оказались недостаточно подготовленными к решению вставших перед ними задач. Например, оказались нерешенными вопросы энергетики, транспорта, сырьевой базы, проблемы поднятия урожайности, животноводства и другие. Основная причина – в отсутствии плановости в проводимых здесь научных исследованиях» [3, д. 884, л. 67-71]. В письме к руководству Академией Наук констатировалось, что в Казани имеется большая научная база (работа Лобачевского, Зинина, Бутлерова и других ученых), но в то же время фактически отсутствует высокий уровень научного обобщения. Все это приводило к тому, что произведенные в рамках Университета работы, могущие иметь чрезвычайно крупное теоретическое и прикладное значение, давали лишь небольшой практический народнохозяйственный эффект. Обстановка военного времени, возложенные на Поволжье и ближайшие местности ответственные задачи народнохозяйственного и оборонного значения, заставили особо остро почувствовать указанные недостатки в области изучения края и искать пути их устранения.

Вместе с тем два ведущих фактора обусловили создание в Казани филиала АН СССР. Первый фактор – работы Казанского университета, которые фактически были центром развития в Поволжье научно-исследовательской мысли, второй фактор – эвакуация в город Казань ряда институтов и лабораторий Академии наук. Это дало мощный толчок к развитию науки в Казани и Поволжье, наряду с развитием кадровой базы страны [5].

Учреждения Академии наук превратились в орган консолидации научной мысли, объединения научных кадров. Полученные результаты и опыт Академии наук в связи с эвакуацией ее учреждений в Москву остро поставили вопрос о дальнейшей научно-исследовательской работе в Поволжье. В архивных материалах имеется телеграмма Секретаря Татобкомпарта т. Муратова (адресована Президенту АН т. Вавилову) с просьбой ускорить рассмотрение вопроса об открытии Казанского филиала Академии наук [3, д. 1719, л. 45]. В связи с изложенными факторами было постановлено организовать в городе Казани «Татарский филиал АН СССР» [Там же, д. 884, л. 67-71].

Перед Казанским филиалом АН были поставлены следующие наиболее актуальные задачи: проблемы водного хозяйства, энергетики, транспорта; проблемы нефти и других горючих ископаемых; проблемы

строительных и вяжущих материалов; проблемы сельского хозяйства; проблемы истории, языка и литературы народов Поволжья и Прикамья [Там же, л. 68-71].

Физико-технический институт (директор – профессор Х. М. Муштари) концентрирует научные силы и средства на решение теоретических проблем поискового характера в виде тем: «Изучение магнитного резонанса, разработка нелинейной прочности и устойчивости тонких пластин и оболочек, гидродинамическое обоснование оптимальных условий добычи нефти при законтурном наводнении, разработка металлических триодов» [4, д. 30, л. 48-50].

Физико-технический институт Казанского филиала АН совместно с научно-исследовательской лабораторией фабрики № 8 им. Куйбышева в 1951 году проводят экспериментальное исследование по разработке фотоматериала [2, т. 1 (2.01.-7.08.1951 г.), д. 1, л. 16]. В 1951 году Физико-технический институт приступил к созданию механизма для вычерчивания кривых, образующих обводы самолета, что способствовало модернизации процесса авиаконструирования. Основанием к подобной работе послужила служебная записка от руководителя авиастроительного завода им. С. П. Горбунова к КФАН: «Прошу включить в план Академии вопрос по созданию механизма для вычерчивания кривых, образующих обводы самолета, что позволит обеспечить плавные обводы самолета, требования к которым в связи с ростом скоростей, с каждым годом возрастают» [Там же, л. 194]. Данная работа была поручена сектору математики Физико-технического института КФАН СССР и включена в план внедрения в производство результатов исследовательских работ на 1951-1952 гг. [Там же, л. 214].

Казанский институт биохимии и биофизики разрабатывал важные вопросы, связанные с модернизацией сельского хозяйства. Прежде всего, он был призван решать агротехнические вопросы повышения урожайности посевов, борьбы с сельскохозяйственными вредителями, повышения продуктивности животноводства и растениеводства. В рамках борьбы с нашествием азиатской саранчи в 1949-1950 гг. составлена карта ее резервации в Столбищенском и Юдинском районах ТАССР и указание по прогнозу массового появления саранчи, методы ликвидации этих резерваций.

В рамках повышения урожайности посевных площадей составлены почвенные карты для ряда районов ТАССР. Карты переданы районным сельхозотделам и использовались ими при составлении севооборотов [4, д. 22, л. 30-36]. В колхозе им. Ворошилова Верхнеуслонского района ТАССР проведено производственное испытание разработанной Биологическим институтом системы подкормки многочисленных трав на площади 5 га. Получена прибавка урожая на 26%. В рамках повышения показателей животноводства Институт осуществлял сбор материалов и экспериментальную работу по состоянию и развитию животноводства в республике. Также немаловажную роль играли исследования биологов и агрономов по выявлению путей освоения волжской долины от торфяников севера Куйбышевского гидроузла. Начиная с 1953 года, Институтом разрабатывается тема по борьбе с животными-вредителями сельского хозяйства [Там же, д. 36, л. 97-99].

Учрежденный при КФАН Геологический институт выполнял важные задачи по изучению грунта, залежей полезных ископаемых и в первую очередь нефти на территории Татарии. Учреждение института было обусловлено необходимостью углубленного изучения особенностей грунта и нефтеносности недр, исследования которых велись не систематически. В план Геологического института КФАН на 1952 год были включены несколько основных тем: «Разработка гидрогеологического явления в зоне Куйбышевского водохранилища»; «Девон ТАССР и прилегающих областей»; «Карбонатно-глинистое сырье и вяжущие материалы»; «Гидрогеодинамические явления в зоне Куйбышевского водохранилища». Кроме того, продолжается разработка тем: «Гидрогеологическое исследование малых рек Марийской и Чувашской АССР в целях водно-энергетического их использования»; «Гидрологическое исследование нижних течений малых рек ТАССР, входящих в зону подпора Куйбышевского водохранилища» [2, т. 2 (9.08.-31.12.1951), д. 2, л. 325].

Все же наиболее плодотворная работа велась Химическим Институтом им. А. Е. Арбузова КФАН, что обусловлено богатой историей становления данного учреждения еще в довоенные и военные годы. Лаборатории филиала занимались производством химических анализов образцов месторождений Второго Баку, электролитов гальванических ванн, исследованиями по установлению состава и строения новых / синтезируемых впервые органических соединений и приготовлением серебряных солей вновь получаемых фосфорно-органических и мышьяк-органических кислот; велись научно-экспериментальные работы по изготовлению термпар (для выполнения термографических исследовательских процессов, происходящих в цементах и доломитах при высоких температурах (по заданию Куйбышевского Гидростроя)).

Со дня основания филиала Химический институт планомерно проводил работу по оказанию научной помощи сельскому хозяйству и промышленности. Наряду с разработкой проблем, имеющих значительный теоретический и практический интерес для народного хозяйства (развитие химии фосфорорганических соединений, исследование в области электрохимических методов обработки металлов, разработка термографических методов), Институт расширяет исследования по оказанию научного содействия нефтяной промышленности (например, разработку нового вида цемента (каустический доломит) и изучение вопросов увеличения проницаемости нефтяных скважин) [4, д. 30, л. 48-51].

Таким образом, на институты КФАН в начале 1950-х годов легла огромная нагрузка по выполнению государственных поручений в связи со «стройками века», оказанием всемерной помощи развивающейся советской промышленности и модернизируемому сельскому хозяйству. С этой нагрузкой Казанское отделение Академии Наук СССР вполне справилось, чем лишний раз подтвердило свой высокий научный потенциал. Вместе с тем работа филиала не была лишена противоречий. Так, дискуссионными вопросами с точки зрения науки были строительство ГЭС, возможность и целесообразность добычи нефти в отдельных районах

республики и Поволжья. Это, на наш взгляд, лишний раз доказывает роль науки и научных обсуждений в процессе развития народнохозяйственных отраслей, повышает значимость открытого научного дискурса. Вместе с тем это свидетельствует одновременно и о том, что не всегда эта роль оказывается решающей.

Полагаем, опыт развития Казанского филиала АН может быть с успехом использован в условиях кризиса развития общества, когда необходимо обратить все усилия на его модернизацию. Решение важнейших для послевоенного периода развития страны проблемных вопросов и задач потребовало концентрации усилий ученых. Данный опыт демонстрирует огромный мобилизующий потенциал науки и умение правильно применить его в конкретной ситуации. Татария подтвердила свой статус научного региона и укрепила позиции в научном сообществе страны.

Список литературы

1. Иванов А. А., Хабибуллина Ф. С. Татарстан в годы Великой Отечественной войны (1941-1945 гг.). Казань, 2000. 374 с.
2. Национальный архив Республики Татарстан (НАРТ). Ф. 5854. Оп. 3. Переписка с Академией наук СССР.
3. Центральный государственный архив историко-политической документации Республики Татарстан (ЦГА ИПД РТ). Ф. 15. Оп. 5.
4. ЦГА ИПД РТ. Ф. 4557. Оп. 1.
5. Шагеева М. Ш. Учительские институты Башкирской АССР и их роль в подготовке педагогических кадров в 1930-50-х гг. // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2013. № 12 (38): в 3-х ч. Ч. III. С. 200-203.

BRANCH OF THE USSR ACADEMY OF SCIENCES IN KAZAN AT THE BEGINNING OF THE 1950S

Zakirov Al'fred Faridovich

Institute of the Tatar Encyclopedia of Tatarstan Academy of Sciences
zakirov-alfred@mail.ru

The author analyzes the activity of the Branch of the USSR Academy of Sciences in Kazan in the post-war – reconstruction – period, when the concentration of scientists' efforts was needed for the crisis elimination and catching up the large lag in the development of production, techniques and technology in comparison with the developed countries of the world. The article is based on historical-archival analysis; data from the archives of the Republic of Tatarstan are the materials for the research.

Key words and phrases: Branch of the USSR Academy of Sciences in Kazan; science; scientific research; scientific institute.

УДК 329.11

Политология

В статье рассматривается роль традиции в английской консервативной философии. Анализируется круг вопросов, интересовавший консерваторов Великобритании с конца XVIII века, когда идеологическое течение только оформлялось, до последней четверти XX века. Автор обращается к работам Э. Бёрка, отца-основателя консерватизма, Р. Дж. Коллингвуда, анализировавшего важность изучения истории для понимания традиции, и Р. Скратона, лидера «культурных консерваторов», чьи идеи оставили яркий след в англо-саксонской политической философии последней четверти XX века.

Ключевые слова и фразы: консерватизм; Великобритания; традиция; культура; национализм; национальная идентичность; мораль.

Запускалов Антон Михайлович

Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
rbbsnr@gmail.com

ИДЕЯ ТРАДИЦИИ В ТРУДАХ АНГЛИЙСКИХ КОНСЕРВАТОРОВ®

Консерватизм – система взглядов, сформулировать основные постулаты которой – задача достаточно сложная. Среди самих консерваторов нет согласия по определённым пунктам, однако неоспоримым для всех является тот факт, что консерватизм опирается на традицию и призван сохранять лучшее, что было создано человечеством в различных сферах – социальной, политической, культурной и прочих. В чём выражалось сохранение традиций для консерватора конца XVIII века и как его трактуют современники? В этой статье мы проследим эволюцию взглядов в веках на примере работ видных английских консерваторов – Э. Бёрка, Р. Дж. Коллингвуда и Р. Скратона, ведь именно Великобритании принято считать родиной этого идеологического течения.

Впервые основные постулаты, разделяемые консерваторами, были сформулированы Эдмундом Бёрком. В 1790 году, спустя всего год после Великой французской революции, он выпустил труд, в котором