

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ В
ТАССР В 1920-1950-Е ГГ.: НАУЧНЫЙ ОТДЕЛ НАРКОМПРОСА
ТАССР, АКАДЕМИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ТАТНАРКОМПРОСА,
ИНСТИТУТ ЯЗЫКА, ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОРИИ И
КАЗАНСКИЙ ФИЛИАЛ АКАДЕМИИ НАУК СССР

А.Ф. Закиров, М.З. Хабибуллин, кандидат исторических наук

Изучение вопросов формирования, развития и институционализации отечественной науки в России приобретают в последнее время практическое и концептуальное значение, продолжает актуализироваться в настоящий период в связи с возрастающей потребностью общества и государства в прорывном инновационном развитии, во всесторонней производственной модернизации. Рассматривая опыт развития академической науки в сложные для страны периоды, можно констатировать закономерность их влияния на расцвет науки, что обусловлено самой ее сущностью. Именно наука дает возможность прогрессивного 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 становления академической науки в России мы неизбежно должны учитывать достижения советских ученых. Умелое руководство на-

учными направлениями 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 принадлежит Академии наук СССР.

Октябрьская революция 1917 г., образование в мае 1920 г. Татарской автономной Советской социалистической республики способствовали к поиску наиболее эффективных форм организации научных исследований. Напомним, что до 1917 г. в Казанской губернии научные силы концентрировались главным образом в Казанском университете (1804 г.) и Казанском ветеринарном институте (1873 г.). В 1880 г. было открыто Казанское физико-математическое общество, в 1901 г. – Бактериологический институт. В первые годы Советской власти в Казани были созданы Политехнический институт (1919 г.), Государственный институт усовершенствования врачей (1920 г.), Татарский коммунистический университет, институт сельского хозяйства и лесоводства, институт научной организации труда и пер-

вый в стране Трахоматозный научно-исследовательский институт (все в 1922 г.) и др.

С установлением советской власти новый толчок в своем развитии получила и академическая наука. Первым шагом в данном направлении стало создание в 1920 г. Научного отдела Наркомпроса ТАССР. В ее задачи входила организация научной деятельности в республике с целью планомерного изучения края, ее «производительных сил», а также социальных, исторических и этнографических особенностей региона. Необходимо указать, что деятельность отдела стала эффективным залогом в дальнейшее процветание академической науки в республике. Научный отдел за год своего существования (был закрыт уже в 1921 г.) внес значительный вклад в культурное развитие края, здесь успешно развивались научные исследования, связанные с изучением истории, этнографии, языка, социальной и национальной культуры татарского народа и др.

На его базе в декабре 1921 г. создается Академический центр при Наркомпросе ТАССР. Его деятельность была связана с перспективным планированием работы органов народного просвещения, разработкой планов и программ для научных и учебных заведений, общим руководством всеми исследовательскими и учебными учреждениями республики и др. В составе центра функционировали следующие комиссии: научно-политическая, научно-техническая,

научно-педагогическая комиссия с научно-методической подкомиссией нацменьшинств, художественная с подкомиссиями (литературной, театральной, музыкальной, изобразительных искусств и кинематографической), музейная комиссия, Общество татароведения (1923 г.), Татарское бюро краеведения (1925 г.), Дом татарской культуры (1927 г.), Татарский научно-исследовательский экономический институт (1930 г.), вошли редакции журналов «Магариф», «Безнен юл» и «Вестник просвещения», осуществляли деятельность редакционные коллегии – русская, татарская, нацменьшинств. В татарскую редколлегию вошли: репертуарная, музыкальная подкомиссии, восемь коллективов по составлению учебников, комиссия по выработке научных терминов.

Первым председателем центра стал Г.Г.Максудов (1922–1924). После него эти обязанности исполняли Г.Г.Ибрагимов (до марта 1927 г.), М.Х.Тагиров (до 1929 г.), С.С.Атнагулов (1929–1930). Среди его сотрудников были такие известные ученые, как Е.И.Чернышев, Н.Н.Фирсов, М.Г.Худяков, Г.С.Губайдуллин, М.Х.Курбангалиев, Х.Бадиги, Г.Рахим, Дж.Валиди, Г.Х.Алпаров и др. Ученые, объединенные вокруг этого центра, выпускали журналы «Вестник научного общества татароведения» и «Татарстан». В центре была развернута активная деятельность по изучению истории края, истории татарской литературы и языка, вопросов тер-

минологии и орфографии, сбору и публикации образцов народного творчества, составлению словарей и учебников для школ¹.

Большинство ученых, работавших в Академическом центре (1921–1930 гг.), впоследствии стали сотрудниками Татарского научно-исследовательского института языка и литературы им. Г.Ибрагимова, который был создан 16 апреля 1937 г. постановлением Президиума ЦИК ТАС-СР (начал свою работу 7 октября 1939 г.). Первоначально он функционировал как научное учреждение при Совете Народных Комиссаров Татарской АССР, а с 1941 г. стал самостоятельным Институтом языка, литературы и истории. В 1945 г. вошёл в состав тогда же образованного Казанского филиала Академии наук СССР (КазФАН, 1945–1964).

Институт языка, литературы и истории являлся ведущим научно-исследовательским и координационным центром по гуманитарным наукам не только в Татарстане, но и во всем Поволжье. Его коллектив эффективно занимался разработкой проблем истории, языка, литературы, искусства, устного народного творчества, археологии, этнографии и др. Структура института постоянно расширялась и совершенствовалась. Во время создания института в нем было четыре сектора: татарского языка, литературы и фольклора, а также русского языка и литературы для народов автономных республик Поволжья и Приуралья².

В годы Великой Отечественной войны ученые Казани и ТАС-СР проводили фундаментальные и прикладные исследования в разных областях гуманитарной, естественной и технической наук. Своими конструктивными разработками они способствовали успешному вооружению советской армии, а также оказали научно-методическую помощь тылу. Несомненно, все это, в конечном счете, повлияло на превращение Казани в центр научной жизни страны в послевоенные годы. Безусловно, не последнюю роль в этом процессе сыграло также наличие серьезной научной базы и контингента высококвалифицированных специалистов. Решением советского руководства в Казани было решено открыть филиал Академии наук СССР. Это стало огромным почетом и достижением ученых Татарстана.

Вопрос открытия Казанского филиала Академии наук был принят не сразу, процесс был сложным и затруднительным. На то были свои обстоятельства. 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 это было в Москве и Ленинграде. 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. В письме к руководству Академией наук констатировалось, что в Казани имеется большая серьезная научная база (работы 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, имели чрезвычайно крупное теоретическое и прикладное значение, давали практический народнохозяйственный эффект. Обстановка военного времени, возложенные на Поволжье и ближайшие местности ответственные задачи производственного 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 г. Казань ряда институтов и лабораторий Академии наук. Это дало мощный толчок к развитию науки в Казани и Поволжье, наряду с развитием кадровой базы страны⁴.

Учреждения Академии наук превратились в консолидирующий

и интеграционный орган передовой научной мысли, объединившие в одну сплоченную структуру ценные кадры и роль координатора и главного организатора фундаментальных и практических исследований в республике. Полученные результаты и опыт Академии наук в связи с реэвакуацией ее учреждений в Москву остро поставили вопрос о дальнейшей научно-исследовательской работе в Поволжье. В архивных материалах имеется телеграмма Секретаря Татарского областного комитета Муратова президенту АН Вавилову с просьбой ускорить рассмотрение вопроса об открытии Казанского филиала Академии наук⁵. В связи с изложенными факторами было постановлено организовать в городе Казани «Казанский филиал Академии наук СССР»⁶.

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 Прикамья⁷.

Деятельность Казанского филиала АН СССР способствовала быстрому развитию научных исследований по математике и механике М.И.Альмухамедов, Б.М.Гагаев, Б.Л.Лаптев, А.П.Норден, М.Т.Нужин, В.В.Морозов, Х.М.Муштары, Ю.Г.Одинокоев, А.З.Петров, Г.Г.Тумашев, П.А.Широков и др.), астро-

номии (А.Д.Дубяго, И.А.Дюков, Д.Я.Мартынов, А.А.Нефедьев, Ш.Т.Хабибуллин и др.), химии (А.Е.Арбузов, Б.А.Арбузов, К.Н.Мочалов, А.М.Васильев, Г.Х.Камай, А.Н.Пудовик, А.И.Разумов и др.), радиоспектроскопии (С.А.Альтшулер, Б.М.Козырев и др.), нефтяной геологии (научные сотрудники университета и ВНИИ геологии нерудных полезных ископаемых, основанного в 1954 г., с 1963 г. в ведении Министерства геологии СССР).

На базе Казанского филиала Академии наук СССР эффективно действовали гуманитарные, естественные и технические институты.

Физико-технический институт (директор – профессор Х.М.Муштары) 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»⁸. Физико-технический институт Казанского филиала Академии наук совместно с научно-исследовательской лабораторией фабрики № 8 им. Куйбышева в 1951 г. проводят экспериментальное исследование по разработке фотоматериала (2.01.–7.08.1951 г.)⁹. В 1951 г. институт приступил к созданию механизма для вычерчивания кривых, образующих обводы самолета,

та, что способствовало модернизации процесса авиаконструирования. Основанием к подобной работе послужила служебная записка от руководителя авиастроительного завода им. С.П.Горбунова к Казанскому филиалу Академии наук: «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»¹⁰. Данная работа была поручена сектору математики Физико-технического института Казанского филиала Академии наук СССР и включена в план внедрения в производство результатов исследовательских работ на 1951–1952 гг.¹¹.

Институт Биологии Казанского филиала академии наук СССР 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 севооборотов¹². 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 освобождения волжской долины от торфяников севера Куйбышевского гидроузла. Начиная с 1953 г., Институтом разрабатывается тема по борьбе с животными-вредителями сельского хозяйства¹³.

Учрежденный при Казанском филиале Академии наук Геологический институт выполнял важные задачи по изучению грунта, залежей полезных ископаемых и в первую очередь нефти на территории ТАССР. Учреждение института было обусловлено необходимостью углубленного изучения особенностей грунта и нефтеносности недр, исследования которых велись не систематически. В план Геологического института Казанского филиала Академии наук на 1952 г. 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»¹⁴.

Все же наиболее плодотворная работа велась Химическим институтом им. А.Е.Арбузова Казанского филиала Академии наук, 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 термопар (для выполнения термографических исследовательских процессов, происходящих в цементах и доломитах при высоких температурах (по заданию Куйбышевского Гидростоя)). Со дня основания филиала Химический институт планомерно проводил ра-

боту 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)¹⁵.

Наиболее плодотворным этапом в деятельности Института языка, литературы и истории, у литературоведов начинается с 1950-х гг. С этого времени они приступили к осуществлению уникальной задачи по созданию научной многовековой истории татарской литературы¹⁶. Сектор литературы ведет работу, в основном, по трем главным направлениям: по созданию «Очерков истории татарской советской литературы» на русском языке, по изучению древней татарской литературы и, изучению устного народного творчества. Завершены и отредактированы по состоянию на 30 апреля 1959 г. следующие главы и разделы: «Татарская литература период гражданской войны» (Г.Халитов), «Татарская литература военных лет» – общий обзор – и проза этих лет, «Татарская проза послевоен-

ных лет», «Творческий портрет Кави Наджми» (Н.Гизатуллин), «Драматургия военных лет» (Б.Гизатуллин), «Поэзия военных лет» (Р.Башкуров), «Творчество М.Гафури» (Х.Хисматуллин)¹⁷.

Таким образом, на институты Казанского филиала Академии наук в начале 1950-х гг. 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 Казанский филиал Академии наук СССР вполне справился, чем лишний раз подтвердил 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 Академии наук 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. ТАСССР подтвердила свой статус научного региона и укрепила позиции в научном сообществе страны.

ПРИМЕЧАНИЯ

(Endnotes)

- 1 Фаттахова Г. А., Валеев Р. К. Академический центр Татарии: 1920-е годы. Казань, 2002. С. 61–62.
- 2 Закиев М.З. 50 лет поисков и открытий. Казань: Татарское кн. изд-во, 1989. С. 5, 15.
- 3 Центральный государственный архив историко-политической документации Республики Татарстан (ЦГА ИПД РТ). Ф. 15. Оп. 5. Д. 884. Л. 67, 71.
- 4 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.
- 5 ЦГА ИПД РТ. Ф. 15. Оп. 5. Д. 884. Л. 45.
- 6 Там же. Л. 67.
- 7 Там же. Л. 68, 71.
- 8 Там же. Ф. 7571. Оп. 1. Д. 24. Л. 48, 50.
- 9 Национальный архив Республики Татарстан (НАРТ). Ф. 5854. Оп. 3. Переписка с Академией наук СССР. Л. 16.
- 10 Там же. Л. 194.
- 11 Там же. Л. 214.
- 12 ЦГА ИПД РТ. Ф. 4557. Оп. 1. Д. 36. Л. 30, 36.
- 13 Там же. Л. 97, 99.
- 14 НАРТ. Ф. 5854. Оп. 3. Переписка с Академией наук СССР. Л. 325.
- 15 ЦГА ИПД РТ. Ф. 4557. Оп. 1. Д. 30. Л. 48, 51.
- 16 Закиев М.З. 50 лет поисков и открытий. Казань: Татарское кн. изд-во, 1989. С. 26.
- 17 ЦГА ИПД РТ. Ф.7571, Оп. 1. Д. 24. Л. 34, 38.

Сведения об авторе: *Закиров Альфред Фаридович, научный сотрудник Института татарской энциклопедии и регионоведения АН РТ, zakirov-alfred@mail.ru; Хабибуллин Марс Забирович, кандидат исторических наук, ученый секретарь Института татарской энциклопедии и регионоведения АН РТ, доцент, kazanmars@rambler.ru.*

Аннотация: *В статье рассматривается деятельность Научного отдела Наркомпроса ТАССР, Академического центра Татнаркомпроса, Института языка, литературы и истории и Казанского филиала Академии наук в 1920-1950-е гг., процесс становления, развития и институционализации академической науки в ТАССР. На основе данных архивов Республики Татарстан прослеживаются первые шаги становления и формирования гуманитарных, естественных и технических институтов Казанского филиала Академии наук СССР в послевоенные годы.*

Ключевые слова: *Казанский филиал Академии наук СССР, наука, Научный отдел, Академический центр, Институт языка, литературы и истории.*

Abstract: The article deals with the activities of the Scientific Department of the People's Commissariat of Education of the Tatarstan, the Academic Center of Tatnarkompros, the Institute of Language, Literature and History and the Kazan branch of the Academy of Sciences in the 1920s-1950s, the process of formation, development and institutionalization of academic science in Tatarstan. Based on the data of the archives of the Republic of Tatarstan, the first

steps of formation and formation of humanitarian, natural and technical institutes of the Kazan branch of the USSR Academy of Sciences in the postwar years are traced.

Keywords: *The Great Patriotic War; the Kazan branch of the Academy of Sciences of the USSR, science, research, institutes of the Kazan branch of the Academy of Sciences, scientists, practitioners, biologists, geologists, history, physics, chemistry, agriculture, industry.*