

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

А.Ф.ЗАКИРОВ, Р.В.ШАЙДУЛЛИН, М.З.ХАБИБУЛЛИН

**ГУМАНИТАРНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ
НАУКИ В КАЗАНСКОМ ФИЛИАЛЕ
АКАДЕМИИ НАУК СССР (1940–1950-е гг.)**

Рассматривается деятельность научно-исследовательских институтов Казанского филиала Академии наук СССР в контексте решения научно-практических задач в области фундаментальных и прикладных наук в послевоенные годы. Особое внимание уделяется системному анализу научных результатов естественно-технических и гуманитарных институтов и формы их внедрения в различные отрасли народного хозяйства и социально-культурную сферу Татарской АССР.

The article analyzes the activities of the Kazan branch of the Academy of Sciences of the USSR in the 1940-1950, demanding that the scientists show maximum concentration and efforts to eliminate the crisis and overcome the huge backlog in the development of production, technology and technology from the developed countries of the world. The authors defined an attempt to assess a wide range of problems of the time that the Kazan branch of the Academy of Sciences of the USSR had to face. Based on the data of the archives of the Republic of Tatarstan, the first steps of the formation and development of humanitarian, natural and technical institutes of the Kazan branch of the USSR Academy of Sciences in 1940-1950.

Ключевые слова: Татарская АССР, Казанский филиал Академии наук СССР, научно-исследовательские институты, гуманитарные и естественно-технические науки, отраслевые научные исследования, внедрение научных результатов.

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.

Рассматривая процесс развития академической науки в 1940–1950-е гг. в СССР и ТАССР, в сложные для страны периоды довоенного, военного и послевоенного времени, можно выявить закономерность развития научных исследований и проанализировать их влияние на различные стороны экономической и социокультурной практики. Именно академическая наука, отчасти и вузовская, в эти годы создала необходимые условия для поступательного развития индустрии, особенно ее военно-технической отрасли, а научно-исследовательские разработки способствовали поиску наиболее оптимальных путей решения задач, связанных с фундаментальными и прикладными отраслями научной практики.

Особое отношение властей к академической отрасли и всяческая поддержка ее в военные и

послевоенные годы в СССР способствовало интенсивному развитию академической науки, результатом которого стало множество научно-технических открытий, позволившее не только разгромить фашистскую Германию и ее сателлитов, и в кратчайшие сроки восстановить разрушенное войной промышленность и сельское хозяйство, но и создать ракетно-ядерный щит страны.

Академическая наука в Татарстане ведет свою историю с фундаментальных научных работ, осуществленных в стенах Казанского университета, Ветеринарного института, и других исследовательских структур.

С образованием в мае 1920 г. Татарской республики круг фундаментальных и прикладных исследований значительно расширился. Немаловажную в этом сыграл Академический центр,

образованный при Наркомате просвещения ТАССР в 1921 г., первым председателем которого был Г.Максудов (1922–1924 гг.). После него эту обязанность исполняли Г.Ибрагимов (до марта 1927 г.), М.Тагиров (до 1929 г.), С.Атнагулов (1929–1930 гг.). Среди его активных сотрудников были такие известные ученые, как Н.Фирсов, М.Худяков, Г.Губайдуллин, М.Курбангалиев, Х.Бадиги, Г.Рахим, Дж.Валиди, Г.Алпаров, М.Фазлуллин. Ученые, объединенные вокруг этого центра, выпускали журналы «Вестник научного общества татароведения» и «Татарстан». В центре была развернута деятельность по изучению истории края, татарской литературы и языка, вопросов терминологии и орфографии, народного творчества, составлению словарей и учебников для школ [3, с. 61–62].

16 апреля 1937 г. Президиум ЦИК ТАССР принял постановление о создании Татарского научно-исследовательского института языка и литературы, который начал свою работу 7 октября 1939 г. Первоначально институт функционировал как научное учреждение при Совете Народных Комиссаров Татарской АССР, а с 1941 г. стал самостоятельным Институтом языка, литературы и истории; и в 1945 г. вошел в состав тогда же образованного Казанского филиала Академии наук СССР.

Этот институт продолжил татароведческие исследования, начатые еще в Академическом центре. Часть его научных сотрудников, уцелевших в период политических репрессий 1930-х гг. и Великой Отечественной войны, активно включился в научно-исследовательскую работу в составе Института языка литературы и истории.

В результате Институт языка, литературы и истории стал ведущим научно-исследовательским и координационным центром по гуманитарным наукам не только в Татарской АССР, но и во всем Поволжье. Институт за короткое время превратился в многопрофильное научное учреждение. Его коллектив занимался разработкой проблем татарской истории, языка, литературы, искусства, устного народного творчества, археологии, этнографии. В первое десятилетие развития сотрудники института занимались также разработкой научно-исследовательских проблем, связанных с решением задач изучения и оптимизации системы преподавания русского

языка и литературы в национальных учебных заведениях народов автономных республик Поволжья и Приуралья [1, с.5,15]. Структура института постоянно расширялась и совершенствовалась.

Самым сложным и противоречивым периодом развития гуманитарных наук в Институте языка, литературы и истории в научно-исследовательском плане было первое послевоенное десятилетие, что было связано с Постановлением Центрального Комитета ВКП (б) от 9 августа 1944 года «О состоянии и мерах улучшения массово-политической и идеологической работы в Татарской партийной организации», которое не только ставило под сомнение социокультурные основы значительной части научных разработок сотрудников института, но и привело к новой перетряске институтских научных кадров, провидимой в рамках идеологической кампании по борьбе с ошибками «националистического характера в освещении истории ТАССР и татарской литературы» [4, с.113–120].

Во второй половине 1950-х гг., после разоблачения культа личности Сталина, некоторого ослабления идеологического давления и демократизации научно-исследовательской практики, в Институте языка, литературы и истории начались крупномасштабные гуманитарные исследования.

В 1950-е гг. литературоведы приступили к осуществлению уникальной задачи по созданию научной многовековой истории татарской литературы [1, с.26].

Сектор литературы вел работу по трем главным направлениям: по созданию «Очерков истории татарской советской литературы» на русском языке, по изучению древней татарской литературы и изучению устного народного творчества. К 30 апреля 1959 г. были завершены работы по подготовке следующих глав и разделов книги: «Татарская литература период гражданской войны» (Г.Халитов), «Татарская литература военных лет» – общий обзор и проза этих лет, «Татарская проза послевоенных лет», «Творческий портрет Кави Наджми» (Н.Гизатуллин), «Драматургия военных лет» (Б.Гизатуллин), «Творчество М.Гафури» (Х.Хисматуллин) [8, с.34, 38].

Одновременно с этим были достигнуты значительные успехи в области татарского языко-

знания, фольклора и истории татарского народа и Татарской АССР. Именно в этот период были созданы такие капитальные исторические работы как, «История Татарской АССР» в двух томах, «Татары Среднего Поволжья и Приуралья».

В послевоенный период значительных успехов добились и научные сотрудники институтов Казанского филиала Академии наук СССР, разрабатывающих фундаментально-прикладные проблемы в области естественно-технических наук.

К примеру, Физико-технический институт под руководством профессора Х.М.Муштари концентрировал научные силы и материально-технические ресурсы на решение теоретических проблем в области таких тематических направлений, как: «Изучение магнитного резонанса; разработка нелинейной прочности и устойчивости тонких пластин и оболочек; гидродинамическое обоснование оптимальных условий добычи нефти при законтурном наводнении; разработка металлических триодов» [7, с. 48, 50].

Сотрудники института совместно с научно-исследовательской лабораторией Казанской фабрики № 8 им. Куйбышева в 1950-е гг. провели наукоемкие экспериментальные исследования по разработке новых фотоматериалов [2, с. 16]. Одновременно с этим они занимались разработкой устройства (механизма) для вычерчивания кривых, образующих обводы самолета, что способствовало модернизации процесса авиационного конструирования. Основанием к подобной работе послужила служебная записка от руководителя Авиационного завода им. С.П.Горбунова к Казанскому филиалу Академии наук СССР: «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» [2, с. 194].

Институт биологии Казанского филиала Академии наук СССР занимался разработкой важнейших вопросов аграрного сектора Татарской АССР, связанных с повышением плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур, биологической и химической защиты растений от вредителей, а также с повышением продуктивности различных отраслей животноводства и птицеводства.

В рамках борьбы с нашествием азиатской саранчи в 1949–1950 гг. группой специалистов института была составлена карта ее резервации в Столбищенском и Юдинском районах ТАССР и научно-практическая рекомендация о методике прогноза мест массового скопления саранчи и способов ликвидации этих резерваций. В рамках повышения урожайности посевных площадей были составлены первые почвенные карты ряда районов ТАССР, которые были использованы колхозами и совхозами для составления новых севооборотов [5, с. 30, 36].

В колхозе им. Ворошилова Верхнеуслонского района Татарской АССР было проведено производственное испытание разработанной Биологическим институтом системы подкормки многолетних трав на площади 5 га, в результате которой была получена прибавка урожая на 26%.

В рамках повышения показателей животноводства институт осуществлял сбор материалов и экспериментальную работу по состоянию и развитию животноводства и его кормовой базы в республике. Значимый экономический эффект дали и исследования биологов и колхозно-совхозных агрономов по выявлению путей освобождения волжской долины от торфяников в северной части Куйбышевского гидроузла. Институтом была проведена также масштабная работа по поиску эффективных средств борьбы с вредителями и паразитарными болезнями сельскохозяйственных растений и животных [6, с. 97, 99].

Геологический институт Казанского филиала Академии наук СССР провел масштабные научные исследования по изучению морфологии строения недр, геологии залежей полезных ископаемых, в первую очередь, – месторождений девонской нефти на территории Татарской АССР. Учреждение института было обусловлено необходимостью углубленного изучения особенностей геологии и нефтеносности недр.

В тематике научных исследований Геологического института в 1950-е гг. были такие научно- и хозяйственно-значимые проекты, как «Разработка гидрогеологического явления в зоне Куйбышевского водохранилища»; «Девон ТАССР и прилегающих областей»; «Карбонатно-глинистое сырье и вяжущие материалы»; «Гидрогеодинамические явления в зоне Куйбышев-

ского водохранилища». Кроме того, институт продолжил научную разработку тем: «Гидрогеологическое исследование малых рек Марийской и Чувашской АССР в целях водно-энергетического их использования»; «Гидрологическое исследование нижних течений малых рек Татарской АССР, входящих в зону подпора Куйбышевского водохранилища» [2, с. 325].

Плодотворная работа велась в Химическом институте Казанского филиала Академии наук СССР, в которой осуществлялись научно-экспериментальные работы по изготовлению термодар для выполнения термографических исследовательских процессов, происходящих в цементах и доломитах при высоких температурах (по заданию Куйбышевского гидростроя).

В лабораториях института занимались химическим анализом образцов месторождений нефти и других полезных ископаемых, извлекаемых из недр Татарской АССР; разработкой на основе фосфорорганических, мышьякорганических и других химических соединений различных веществ и препаратов для промышленности, сельского хозяйства (отравляющих средств для борьбы с вредителями, и др.), лекарственных средств для медицинских и ветеринарных учреждений. Сотрудники института оказывали научно-практическую помощь различным организациям сельского хозяйства и промышленности [7, с. 48, 51].

Таким образом, институты Казанского филиала Академии наук СССР в 1940–1950-е. стали действенным научным звеном в области гуманитарных и естественно-технических исследо-

ваний. Научные разработки институтов естественно-технического цикла способствовали модернизации продукции ряда отраслей промышленности и сельского хозяйства страны и республики. В результате активных работ в области татароведческих гуманитарных исследований увидели свет капитальные труды по истории Татарской АССР и татар, национальной литературе, языкознанию и фольклору татарского народа.

Все это свидетельствовало о росте мобилизационного потенциала научных учреждений Казанского филиала Академии наук, об укреплении позиции татарстанской науки в области фундаментально-прикладных исследований.

Литература:

1. Закиев М.З. 50 лет поисков и открытий. Казань, Татарское кн. изд-во, 1989. – 240 с.
2. Национальный архив Республики Татарстан. Ф. Р-5854. Оп. 3.
3. Фаттахова Г.А., Валеев Р.К. Академический центр Татарии: 1920-е годы. Казань, Татар. кн. изд-во, 2002. 95 с.
4. Федосеева П.Н., Черненко К.У. КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, изд. 8-е. М., 1971, Т. 6. 527 с.
5. Центральный государственный архив историко-политической документации Республики Татарстан. Ф.4557. Оп. 1. Д.22.
6. Там же. Д.36.
7. Там же. Д.30
8. Там же. Д.24.