

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ВОПРОСЫ ИСТОРИИ,  
МЕЖДУНАРОДНЫХ  
ОТНОШЕНИЙ  
И ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЯ**

Сборник материалов X Международной  
молодежной научной конференции  
(Томск, 16–18 апреля 2014 г.)

**Выпуск 10**

**Т. 2**

**Научный редактор П.П. Румянцев**

Томск  
Издательский Дом Томского государственного университета  
2014

**А.О. Степнов**

## **Б.П. ТОКИН – ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ТОМСКОГО КОМИТЕТА УЧЕНЫХ (1941–1945)**

На материалах протоколов совещаний Томского комитета ученых, личной переписки, газетных публикаций времен Великой Отечественной войны описывается деятельность советского биолога Б.П. Токина на посту председателя президиума Томского комитета ученых.

**Ключевые слова:** Сибирь; Томск; наука; организация; война; победа.

Победа в Великой Отечественной войне во многом зависела от эффективной организации тыла. Партийное и государственное руководство СССР уже в первые дни войны приняло на вооружение тезис, согласно которому «наука – это третий фронт, от успешных действий которого зависит ускорение общей победы над врагом» [1. С. 23].

К 1941 г. в Томске находилось около 900 профессоров и доцентов при 130 тыс. жителей, функционировало большое количество учебных заведений. Позднее были эвакуированы, наряду с промышленными предприятиями, некоторые вузы из европейской части СССР.

В первые же дни войны ученые Томска одними из первых заявили о своей готовности всемерно помогать фронту и стране и выступили с инициативой создания Томского комитета ученых по содействию промышленности, транспорту и сельскому хозяйству в военное время (ТКУ). Городской комитет партии уже 27 июня одобрил предложение ученых. Таким образом, создавалась первая в Советском Союзе научная организация подобного типа. Член президиума ТКУ В.Д. Кузнецов позднее писал: «В капиталистических странах вся наука поставлена на службу войны. В США летом 1940 г. организован исследовательский комитет национальной обороны, во главе которого поставлен доктор Буш – председатель Института Карнеги в Вашингтоне. Его членами являются вместе представители науки и военного и морского министерств». [2. Д. 489. Л. 5]. Похожие организации в военное и предвоенное время уже функционировали в таких европейских странах, как Франция, Англия, Германия.

Томский комитет ученых изначально задумывался как временная организация военного времени. На протяжении всей войны он являлся филиалом

лом созданного 19 июля 1941 г. при Новосибирском облисполкоме Научного совета по мобилизации ресурсов области на службу обороны.

В состав комитета вошли И.Н. Бутаков, И.В. Геблер, Н.И. Карташев, В.Н. Кессених, М.К. Коровин, Ю.А. Кузнецов (всего 22 человека). Председателем Томского комитета ученых был избран профессор Томского государственного университета, биолог Б.П. Токин (1900–1984). Заместителями председателя стали профессор ТГУ, физик В.Д. Кузнецов, профессор Томского медицинского института А.Г. Савиных и профессор Томского индустриального института, геолог К.Н. Шмаргунов. Рабочим органом комитета, объединившего до 300 научных и инженерно-технических работников, являлся президиум из 17 членов. Организационное собрание состоялось 30 июня.

Б.П. Токин родился 21 июля 1900 г. в с. Грушевка Аткарского уезда Саратовской губернии в семье ремесленника и мелкого торговца. Рано начал трудовую жизнь: уже десятилетним мальчиком сразу по окончании начальной школы работал разборщиком в типографии г. Вольска, куда его семья переехала в 1907 г. В 1918 г. Б. Токин окончил Вольское реальное училище, после чего подрабатывал репетиторством. Принимал участие в революционных событиях 1917 г., сначала примыкая к партии эсеров, потом – большевиков [3. С. 422].

Во время Гражданской войны он являлся председателем Вольской уездной комиссии по отделению церкви от государства (1918), избирался членом президиума и ответственным секретарем Вольского уездного комитета (1919), а в 1919–1920 гг. был одним из руководителей Саратовской губернской партийной организации, добровольцем участвовал в Гражданской войне [3. С. 422].

После окончания Гражданской войны Б.П. Токин продолжил образование: поступил на медицинский факультет Московского государственного университета. Особый интерес он проявлял к таким биологическим наукам, как цитология, гистология и эмбриология. После 3-го курса он перешел на первый курс биологического отделения физико-математического факультета того же университета, который окончил по циклу экспериментальной зоологии и экспериментальной морфологии в 1930 г. Его университетскими учителями были: М.М. Завадовский, Н.К. Кольцов, Н.М. Кулагин, А.Н. Северцов, Г.А. Кожевников, А.С. Серебровский [3. С. 422–423].

Постепенно складываются научные интересы Токина. Он увлекается проблемами клеточного деления. Работая в лаборатории Московского зоо-

парка, Б.П. Токин проводит ряд экспериментов, объясняющих природу митогенетических лучей. В ходе научно-практических работ он обнаруживает «эффект фунгицидного действия летучих фракций, выделяемых размельченными тканями лука, на дрожжевые клетки» [3. С. 423]. Таким образом, Борис Петрович приблизился к главному открытию своей жизни. В сентябре 1930 г. в Амстердаме на II Международном конгрессе по изучению клетки он выступил с докладом, где впервые изложил основные особенности вновь открытого явления, позднее получившего название «фитонциды». Последние представляли собой биологически активные вещества, полученные из растений и обладающие сильными бактерицидными свойствами и антисептическим действием. Позднее Б.П. Токин проводил исследования в области онтогенеза клетки.

В 1935 г. ему была присуждена ученая степень доктора биологических наук. Биологический институт им. К.А. Тимирязева, в котором в первой половине 1930-х гг. работал Б.П. Токин, стал базой для формирования Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н. Северцова, где Б.П. Токин заведовал отделением онтогенеза животных. С июня 1936 по ноябрь 1937 г. был ректором Томского государственного университета. В феврале 1938 г. он был арестован органами НКВД [3. С. 424]. Однако уже через год его освободили и восстановили в партии. С марта 1939 г. Б.П. Токин работал профессором кафедры анатомии, гистологии и эмбриологии, а в декабре 1939 г. стал заведовать кафедрой механики (динамики) развития животного организма.

С первых дней войны Б.П. Токин вместе с другими учеными Томска активно включился в работу по активизации научных исследований, связанных с помощью фронту. Уже 2 июля на общегородском собрании научных работников Б.П. Токин заявил: «Необходимо сосредоточить внимание, мобилизовать силы и средства на действительно ведущей актуальной тематике» [4. 1941. 5 июля]. «Больше инициативы, смелости, дерзаний!» [4. 1941. 10 июля] – с таким призывом обращался он к инженерам и техническим работникам со страниц газеты «Красное знамя».

Ученые ТКУ на протяжении всех военных лет работали в двух основных направлениях: «работа над проблемами научного, теоретического и практического значения и выполнение конкретных заданий научно-технического характера для промышленных, военных и др. организаций» [5. Д. 1. Л. 2 об.].

При ТКУ создавался ряд комиссий: химическая, электрорадиотехническая, энергетическая, транспортная, сельскохозяйственная,

топливная, по цветным, черным и нерудным ископаемым, по металлообработке. Ко всему прочему создавались постоянно действующие структуры ТКУ: консультационное бюро для производителей, химические бюро, металлургическая секция, сельскохозяйственная комиссия.

В ходе одного из заседаний бюро Б.П. Токин призвал своих коллег «проанализировать работу Томского филиала, возможно сняв мелкие отдельные темы и сконцентрировав научные силы на более крупные темы и темы перспективного порядка» [5. Д. 2. Л. 18]. К вопросам неотлагательно характера уже в первый год войны относился поиск заменителей дефицитных ресурсов. Например, замена привозимого в Сибирь издалека жидкого топлива (нефть и продукты ее переработки) на топливо, добываемое из дегтя, скипидара, смолы, поиск альтернатив бурому углю. Геологи Томска (профессора К.В. Радугин, В.А. Хахлов, М.К. Коровин) вели работы по поиску новых месторождений полезных ископаемых, военно-стратегического сырья, медики и фармакологи (профессора А.Г. Савиных, Н.В. Вершинин) занимались нахождением новых видов лекарственного растительного сырья, активно велась подготовка новых кадров в учебных заведениях г. Томска.

На членов ТКУ ложилась ответственность отделять проекты реализуемые от малоперспективных. Результатом ошибочного решения могли стать впустую затраченные усилия и средства. Сам Б.П. Токин был своего рода связующим звеном между ученым сообществом Томска и партийной организацией и органами советской власти: именно он занимался подбором кадров, предлагал кандидатуры новых членов вместо ушедших на фронт, добивался финансирования и средств для реализации того или иного проекта, координировал работу разных исследователей и вузов.

Б.П. Токин, наряду с руководством комитетом, продолжил активные занятия наукой. Его опыты и теоретические наработки по бактерицидным веществам пришлось весьма кстати именно в военный период. В январе 1943 г. на страницах газеты «Красное знамя» Б.П. Токин писал: «В творческой работе ученых нет большей радости, как убедиться, что теоретические исследования приводят к полезному практическому результату» [4. 1943. 1 янв.]. Встречая новый год, он отметил достижения науки в области практической медицины, полевой хирургии. Но много предстояло еще сделать. Обращаясь к В.Д. Кузнецову, он подчеркивал: «Как ни мало полезного сделали ученые, предстоит еще большая работа именно теперь, в месяцы решающих боев с фашистскими захватчиками» [2. Д. 707. Л. 10].

В 1944 г. после образования Томской области по поручению ТКУ выступил с инициативой «составить справочник по истории, экономике, о природных богатствах, о климате, почвах и т.д. новой Томской области» [4. 1944. 10 сент.].

Список открытий, научных разработок, сделанных томскими учеными в годы Великой Отечественной войны, многообразен. Тесное сотрудничество представителей науки обогатило научный потенциал Томска и Сибири в целом. В 1943 г. в системе Академии наук СССР появился Западно-Сибирский филиал (ЗСФАН СССР). Это, в свою очередь, подтолкнуло развитие «физико-математических, геолого-географических, медицинско-биологических и технических наук», оказав благотворное влияние на промышленное развитие Западной Сибири, повлекло за собой «всестороннее содействие развитию и освоению производительных сил огромной территории Сибири» [1. С. 364]. «Создание ЗСФАН СССР, в фундамент которого был заложен опыт предшествующего развития науки в регионе, расширило местную научную базу и внесло в научное строительство новое качество» [6. С. 147].

Жизненный путь Б.П. Токина является частью жизни и истории страны в целом. Научным деятелем нередко движет осознание своей благородной миссии, которая вбирает в себя значимость тех или иных действий в деле достижения высоких целей. Так и ученые г. Томска в первые же дни войны приняли твердое решение – сделать своим долгом помощь народу и стране. Вдохновленные лучшими чувствами гражданского долга, патриотизма, они на протяжении всей войны вносили свой вклад в дело общей победы над фашизмом.

### *Литература*

1. *Петрова Т.Н.* Деятельность партийных организаций Западной Сибири по усилению творческого содружества науки с производством в годы Великой Отечественной войны (1951–1945 гг.). Томск, 1968. 390 с.
2. Центр документации Новейшей истории Томской области (ЦДНИ ТО). Ф. 1562. Оп. 1.
3. Профессора Томского университета: Библиографический словарь / *С.Ф. Фоминых, С.А. Некрылов, Л.Л. Берцун, А.В. Литвинов.* Томск, 1998. Т. 2. 544 с.
4. Красное знамя. Орган Томского горкома ВКП(б) и городского Совета депутатов трудящихся. Томск.
5. ЦДНИ ТО. Ф. 1078. Оп. 1.
6. *Осташко Т.Н.* Наука и ученые Сибири в годы Великой Отечественной войны. Новосибирск, 2002. 154 с.