

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АРХИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ДОКУМЕНТ  
КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН**

*Сборник материалов  
IV Всероссийской научно-практической  
конференции с международным участием  
(г. Томск, 29–30 октября 2009 г.)*

Томск  
2010

**А.Н. Сорокин**

**МАТЕРИАЛЫ ЦЕНТРА ДОКУМЕНТАЦИИ  
НОВЕЙШЕЙ ИСТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
КАК ИСТОЧНИК ПО ИСТОРИИ  
СИБИРСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
ПЕРИОДА ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

Великая Отечественная война явилась своего рода проверкой на прочность того научно-исследовательского фундамента, который был заложен в Сибирском физико-техническом институте (СФТИ) в предшествующий период. Научная работа велась в невероятно трудных условиях военного времени, когда остро ощущалась нехватка необходимого оборудования и материалов, научных кадров (многие сотрудники ушли на фронт). Нередко возникали трудности с отоплением и электроэнергией, не говоря уже о житейских неудобствах и остром дефиците продуктов питания [1. С. 7].

Перед учеными была поставлена задача – использовать достижения науки для укрепления обороны страны, готовить кадры специалистов, в которых нуждалась армия, оборонные предприятия и транспорт, военные госпитали. Ценой неимоверных усилий удавалось организовать масштабные работы и получать необходимые результаты. Исследования выполнялись небольшим составом сотрудников – всего 16 чел. К выполнению научных работ привлекались 42 совместителя из числа преподавателей томских вузов, в первую очередь с физико-математического факультета ТГУ.

Для изучения истории СФТИ этого периода особую ценность представляет фонд «Томский комитет ученых», в организации и работе которого ученые института принимали самое непосредственное участие. В фонде отложились протоколы и выписки из протоколов пленумов президиума Комитета ученых, протоколы общегородских собраний ученых и инженеров, отчеты Комитета ученых, обзоры работ томских вузов и научно-исследовательских учреждений, докладные записки, обращения ученых, тематика научных исследований и т.п.

Материалы фонда дают возможность реконструировать не только историю Томского научно-образовательного комплекса в условиях войны в целом, оценить вклад ученых в общее для страны дело приближения победы, но и вклад в это общее дело отдельных составляющих этого комплекса.

Значительная часть документов напрямую связана с научно-исследовательской работой, проводимой в Сибирском физико-техническом ин-

ституте. Архивные дела содержат характеристику научной деятельности, как в целом СФТИ, так и его отдельных лабораторий и отделов. Материалы содержат ценную информацию, позволяющую определить место института в работе Комитета ученых, связь СФТИ с факультетами Томского университета, другими томскими вузами, промышленными предприятиями и заводами Сибири, роль этого учреждения в подготовке научных кадров, в разработках и их практическом внедрении и т. п.

Для изучения научно-исследовательской деятельности института интерес представляют такие материалы, как протоколы заседаний президиума пленумов бюро Томского комитета ученых, протоколы комиссий, совещаний, пленума комитета, всевозможные тематические планы, задания, программы, отчеты о его работе и т. д. Особого внимания заслуживает составленная в 1943 г. справка «Характеристика научной деятельности Сибирского физико-технического института при Томском государственном университете им. В.В. Куйбышева в военное время». Эти документы содержат данные о результатах и показателях научной работы, описание и аннотации предложений и проектов.

Согласно сохранившемуся положению о Томском комитете ученых, он создавался на время Великой Отечественной войны и являлся филиалом Научного совета при Новосибирском облисполкоме. Главной задачей ставилась «мобилизация научных сил города по обслуживанию промышленных предприятий, транспорта, сельского хозяйства и нужд Красной Армии» [2. Д. 1. Л. 1]. Среди инициаторов создания Комитета были профессор Б.П. Токин (председатель), его заместители Н.Н. Шмаргунов, В.Д. Кузнецов, А.Г. Савиных. В состав комитета вошло 22 чел., в том числе 17 профессоров и 3 доцента, бригадный инженер и секретарь горкома партии.

Сам процесс создания и начальный этап деятельности комитета можно проследить по материалам протоколов президиума пленумов бюро Томского комитета ученых. Организационное заседание комитета, согласно протоколу № 1, состоялось 30 июня 1941 г. Выступивший на нем секретарь Томского горкома ВКП(б) В.И. Баракнин сообщил о том, что горком партии обсудил предложение, внесенное проф. ТГУ В.Д. Кузнецовым и «единодушно поддержанное учеными города Томска», и одобрил ценную инициативу ученых, решив организовать Комитет томских ученых. Полное его название звучало так: «Томский комитет ученых по содействию промышленности, транспорту и сельскому хозяйству в военное время» [2. Д. 2. Л. 1].

Центром Комитета ученых стал Сибирский физико-технический институт, «научный штаб патриотов-ученых Томска», как его назвал проф.

Б.П. Токин. Заседания комитета проходили в кабинете директора института, проф. В.Д. Кузнецова. На них приглашались директора и главные инженеры заводов, профессора томских и эвакуированных в Томск вузов.

Особую роль в выполнении оборонной тематики в годы войны играл СФТИ. На базе лабораторий и мастерских института была проведена большая работа по подготовке квалифицированных кадров, необходимых для госпиталей, транспорта и оборонных заводов.

Постановлением Новосибирского бюро обкома и облисполкома от 19 июля 1941 г. при Новосибирском облисполкоме был создан Научный Совет по мобилизации ресурсов области на службу обороны. В его состав вошло 20 виднейших ученых области, из которых половина была из Томска, в том числе директор СФТИ проф. В.Д. Кузнецов [5. С. 253–254].

Комитет ученых объединял около 300 научных работников. По данным «Протоколов заседаний президиума пленумов бюро Томского комитета ученых» можно сделать вывод о том, что учеными Томска были установлены тесные связи с производством. Для большей оперативности, «в соответствии с новыми задачами, диктуемыми напряженной военной обстановкой, требующей крайне напряженной работы всех ученых вузов и институтов», пленум Томского комитета ученых на своем заседании 10 августа 1942 г. разработал дополнительные организационные формы по мобилизации науки и техники.

В практику было введено военно-научное шефство Комитета ученых и отдельных ученых над предприятиями с тем, чтобы «они входили во все детали научно-технических нужд заводов, знали технологию процессов, помогали изобретателям и рационализаторам, выдвигали сами предложения с максимальным освоением мощностей заводов».

Наряду с кафедрами и учеными томских вузов, за заводами и предприятиями закреплялись и кафедры и лаборатории СФТИ. Так, за Государственным подшипниковым заводом (ГПЗ) была закреплена кафедра металлофизики СФТИ (проф. М.А. Большанина), за заводами № 355 и 838 – кафедры оптики и спектроскопии и металлофизики (проф. В.М. Кудрявцева), за заводом № 353 – коллектив СФТИ и кафедра органической химии ТГУ (проф. В.Д. Кузнецов, М.А. Большанина и В.А. Измаильский), за фармзаводом – кафедра высших растений ТГУ и т.д. [2. Д. 2. Л. 98].

Важная роль в годы войны отводилась ионосферной станции СФТИ, занимавшейся сбором информации о прохождении радиоволн в ионосфере, для того чтобы решать практические вопросы, связанные с обеспечением дальней радиосвязи. В письме председателю горисполкома Годовицину ра-

бота ионосферной станции признавалась «весьма ценной для народного хозяйства Союза и особо актуальной в военное время» [2. Д. 8. Л. 22].

Деятельность ионосферной станции в военное время представляется возможным проследить по документам в архивном деле, озаглавленном «Вопросы энергетики». С 1 октября 1940 г. ионосферная станция работала круглосуточно и занималась исследованием верхних слоев атмосферы методом радиоимпульсов. В годы Великой Отечественной войны это было важно для организации полетов авиации. Нельзя забывать о том, что над Сибирью в это время пролегла трасса, по которой из США перегоняли самолеты, поставляемые СССР по ленд-лизу. Согласно указанным выше материалам, ионосферная станция вела круглосуточную оперативную работу и ежедневно отправляла телеграммы в Москву, Ленинград, Новосибирск, Свердловск и Хабаровск.

7 августа 1941 г. на заседании Комитета ученых было заслушано сообщение проф. В.Н. Кессениха о состоянии строительства загородной ионосферной станции. Комитет принял постановление, согласно которому работа ионосферной станции была признана весьма ценной и актуальной. Было решено обратиться в горисполком и к хозяйственным организациям Томска помочь в 15-20-дневный срок закончить её строительство [2. Д. 8. Л. 22].

Помимо наблюдения за состоянием ионосферы, в 1941 г. станцией было выполнено две специальные работы по заданию Наркомата связи: составлена карта радиосвязи для Европейской части СССР, а также произведен расчет и исследование антенн военных радиостанций.

На всем протяжении Великой Отечественной войны Комитет ученых неоднократно обсуждал различные предложения, выдвигаемые учеными СФТИ. Они были связаны с применением спектрального и люминесцентного анализов, созданием дефектоскопов и радиощупов для обнаружения осколков в телах раненых, созданием новых сплавов, организацией курсов радиомонтажников, рентгентехников и физико-техников и т.д.

Сотрудниками института успешно велись исследования в области медицины прикладного характера. В протоколе № 6 заседаний президиума пленумов бюро Томского комитета ученых отмечается, что применение принципов дефектоскопии имело большой эффект и при хирургических операциях по удалению осколков из тела. Сотрудником СФТИ Б.П. Кашкиным совместно с сотрудником Томского индустриального института П.П. Одинцовым был сконструирован прибор (радиощуп), который, по отзывам медицинских учреждений, удовлетворял всем требованиям операционной обстановки и оказывал существенную помощь хирургу. Он был принят и апробирован специальной комиссией при ВКВШ. Радиощуп был

испытан сортировочным эвакуогоспиталем № 290 Западного фронта при проведении операций по удалению инородных тел из тела человека, вплоть до удаления инородных тел из черепа, и дал хорошие результаты. В письме Б.П. Кашкину и П.П. Одинцову командование эвакуогоспиталя просило выслать им чертежи и техническое описание для того, чтобы наладить серийное производство этого изделия [2. Д. 2. Л. 35].

Таким образом, документы фонда «Томский комитет ученых» содержат ценную информацию, характеризующую научную деятельность СФТИ в годы Великой Отечественной войны, носившую как фундаментальный, так и прикладной характер и подчинённую нуждам фронта.

*Работа выполнена при поддержке РГНФ, проект № 08-03-64301 а/Т.*

### Примечания

1. **Фоминых С.Ф., Ульянов А.С., Потекаев А.И.** Сибирский физико-технический институт с начала Великой Отечественной войны и до своего пятидесятилетия (1941–1978 гг.). Исторический очерк // Сибирский физико-технический институт: История института в документах и материалах (1928–1941 гг.). Томск, 2006.

2. **Центр** документации новой и новейшей истории Томской области (ЦДНИ ТО). Ф. 1078. Оп. 1.

3. **Доблестный** труд рабочих, крестьян, интеллигенции Новосибирской области в годы Великой Отечественной войны (1941–1945 гг.). Сборник документов. Новосибирск, 1964.