

ИЗ ДОКЛАДА ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ПРОФЕССОРА-ДОКТОРА А.А. ВОРОБЬЕВА НА ЮБИЛЕЙНОМ ЗАСЕДАНИИ, ПОСВЯЩЕННОМ 50-ЛЕТИЮ ОСНОВАНИЯ ИНСТИТУТА

Не ранее сентября 1946 г.

Деятельность института в годы Великой Отечественной войны

В годы Великой Отечественной войны научные работники и студенчество института с большим патриотическим подъемом и с полным сознанием своего долга перед Родиной включились в выполнение задач военного времени, несмотря на ряд трудностей, вызванных обстановкой военного времени (сокращение состава студентов и научных работников, сокращение учебной и жилой площади), институт не ослабил, а, наоборот, усилил свою деятельность, готовил кадры для тыла, разрабатывал целый ряд новых научных тем, диктуемых обстановкой войны — задачей разгрома врага.

С самого начала Великой Отечественной войны многие из студентов и научных работников института влились в ряды героической Красной Армии. Некоторые из них пали смертью храбрых (Васильев, Антонов, Постоенко и др.), другие же отмечены на фронте высокими правительственными наградами (ассистенты Савкин и Проскурин, горный инженер Загайнов, аспиранты Положий, Яворский, Гришин, Белохвостиков и др.).

Очень широко развернулась работа ученых института по оказанию технической помощи оборонной промышленности, особенно эвакуированной и вновь созданной в Сибири. Эта помощь выразилась в проектировании и монтаже отдельных цехов и целых заводов (доценты Н.Н. Норкин, Н.П. Курин, Н.А. Балакин, И.Д. Кутявин, В.Т. Юринский, профессор И.В. Геблер и др.), в организации в системе института специального производства (профессор А.М. Розенберг, доцент Л.Е. Лентагов и др.), в организации химической лаборатории (профессор Л.П. Кулев), лаборатории редких элементов (доцент М.Э. Эфенди, А.П. Окатов), лаборатории черных металлов (доцент С.А. Ногин, профессор А.П. Окатов), переоборудовании электростанции института для подачи энергии крупному заводу (доценты Юринский, Кутявин).

Среди наиболее крупных научных достижений периода Отечественной войны можно указать: разработку и внедрение изобретенной профессором Н.А. Чинакалом щитовой системы эксплуатации мощных пластов углей Кузбасса, резко повысившей производительность угольных шахт, особенно Южного Кузбасса, и удостоенной Сталинской премии; разработку профессором Л.П. Кулевым весьма важной оборонной проблемы, удостоенной Сталинской премии; разработку профессором А.М. Розенбергом, профессором Н.А. Добровидовым и доцентом Н.А. Балакиным новой методики использования заводских отходов

высококачественной режущей стали, оказавшей крупную помощь промышленности в военных условиях; открытие доцентом А.И. Александровым на Алтае новых крупных месторождений вольфрама, выяснение новых крупных перспектив в Западной Сибири железного оруденения и ртутного оруденения (проф. И.А. Молчанов), а также цветных металлов на Алтае и Салаирском кряже (профессор Ф.Н. Шахов, доцент Г.Л. Поспелов и др.).

В тяжелые годы Отечественной войны институт не ослабил и своей основной работы по подготовке высококвалифицированных кадров для социалистической промышленности и дал стране 1141 инженера разных специальностей.

Значительную работу в эти годы провел институт по подготовке и повышению квалификации научных работников. За четыре года на заседаниях совета института было защищено 13 докторских и 40 кандидатских диссертаций, из них 5 докторских и 22 кандидатских — работниками промышленности и 8 докторских и 18 кандидатских — научными работниками и аспирантами института. Кроме того, представлено к утверждению в ученое звание профессора 7 человек, в ученое звание доцента 16 человек, к заведованию кафедрами 8 человек, утверждено ассистентами 26 человек. Находится в различных стадиях выполнения 14 докторских и 19 кандидатских диссертаций.

Немалую работу провел также коллектив института в годы Отечественной войны по мобилизации средств для оказания материальной помощи бойцам Красной Армии, семьям красноармейцев, а также технической помощи промышленности и сельскому хозяйству. По инициативе коллектива института был организован сбор средств на постройку авиаэскадрильи «За родину», давший 113 000 рублей. Часть средств была направлена на оказание помощи детям, пострадавшим от фашизма. Проведен сбор теплых вещей для Красной Армии, сбор книг для подшефного госпиталя, книг и вещей — для подарков детям фронтовиков и т. п. Сталинские лауреаты — ученые института — часть своих премий, на сумму 52000 рублей, внесли в фонд обороны страны. Подписка на военные займы также всегда проходила очень успешно.

За годы Великой Отечественной войны различным предприятиям и трестам была оказана помощь в 285 случаях. В качестве наиболее ярких примеров можно привести следующие:

1. Систематическая работа по регенерации колб ртутных выпрямителей для подземной электровозной откатки (бригада под руководством доцента Н.П. Курина).
2. Систематическая работа по испытанию спецпродукции на оборонных заводах:
 - а) проф. А.А. Воробьев и доцент Д.Д. Саратовкин (проделано свыше 120 сдаточных испытаний),
 - б) ассистент Ф.А. Кельдюшев, доцент Ю.Н. Соколов (полное испытание всей продукции завода по двум наименованиям) и др.

3. Ряд работ кафедры сварки, в том числе систематическое изготовление автомобильных газогенераторных установок под руководством асс. В.И. Строкопытова.
4. К работам по техпомощи следует отнести и ряд работ «В помощь Кузбассу», выполненных научными работниками и студентами горного факультета (профессоры Чинакал, Стрельников, Бетехтин и др.), а также упомянутые выше работы профессора Чинакала по внедрению щитового крепления. Масштаб и значение этих работ определяются уже тем, что по заданию Наркомата угольной промышленности в Томске было создано специальное конструкторское бюро, руководителем которого был назначен профессор Чинакал.
5. К технической же помощи следует отнести и работы старшего лаборанта кафедры физики П.П. Одинцова, непосредственно участвовавшего в проведении в Томске профессором Савиных сложнейших операций, выполнение которых могло быть осуществлено благодаря применению «радиошупа» системы Одинцова. Им же изготовлены модели новых хирургических приборов, частью уже принятых для производства.
6. К этой же категории работ относятся многочисленные экспертизы и консультации, проводившиеся всеми специальными кафедрами института. Высокую активность в этом отношении показали профессор Стрельников, профессор Чинакал, профессор Добровидов, профессор Розенберг, доцент Балакин, доцент Кутявин, доцент Норкин, профессор Шахов, доцент Курин и др.



П.П. Одинцов

Кроме того, отдельные научные работники института принимали активное участие в научно-технических конференциях, проводимых различными организациями и учреждениями.

Научно-исследовательская работа института протекала в тесном контакте со многими другими научно-исследовательскими и производственными организациями, областными и союзными, как Кузбасскомбинат, Кузнецкий научно-исследовательский угольный институт, Западно-Сибирское геологическое управление, трест «Цветметразведка» и др. Эта связь выражалась в получении институтом актуальной тематики, многочисленных командировок ученых института для живого контакта, в специальных докладах ученых о проведенной работе и т.д. Ученые института сыграли также активную роль в организации Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР (профессор Бутаков, профессор Коровин, профессор Чинакал и др.).

Коллектив института все силы отдавал на помощь фронту.

Для улучшения продовольственного снабжения широко развернулось индивидуальное огородничество. Посевная площадь, обрабатываемая коллективом, достигла 25 гектаров. Посевная площадь подсобных хозяйств отдела студенческого снабжения (ОСС) достигла в 1944 г. 120 гектаров.

Пятьдесят лет тому назад задачи освоения естественных богатств Сибири вызвали необходимость создания технологического института. В настоящее время, когда на востоке СССР в дни войны развернулась огромная промышленность, роль института еще больше возросла.

В стенах нашего института из местного населения подготавливаются инженерные кадры. Они остаются работать на сибирских предприятиях, составляя их стабильные кадры. Наши ученые помогают производству в научном разрешении технических задач в изучении и освоении производственных сил Сибири.

Председатель Совета Народных Комиссаров СССР тов. Сталин, выступая перед избирателями 9 февраля 1946 г., изложил огромные задачи, стоящие перед Советским государством и народом, особо подчеркнув роль, которая при этом отводится советской передовой науке и ученым в реализации грандиозных планов восстановления и развития народного хозяйства страны. Развитие советской науки должно в ближайшее время не только догнать, но и превзойти достижения науки за рубежом. Коллектив нашего института в решении этой почетной задачи должен сыграть большую роль.

Вся деятельность коллектива института проникнута благородным стремлением как можно лучше выполнить эти основные задачи и тем самым содействовать процветанию нашей родной Сибири и дорогого отечества.