

Вклад томских политехников в Победу

Победа в годы Великой Отечественной войны, пятидесятилетие которой отмечает наш народ - результат его величайшего подвига, самопожертвования, стойкости и мужества. С началом войны страна была превращена в единый военный лагерь. Все было подчинено общей цели - разгромить ненавистного врага, отстоять независимость, жизнь и свободу советских людей. Лозунг "Все для фронта, все для Победы" - стал лозунгом всего народа.

Томский политехнический, тогда индустриальный, был сравнительно небольшим ВУЗом. На 1 января 1941 года в его стенах было 1700 студентов, немногим более 200 преподавателей, в т. ч. 23 профессора, 50 доцентов, 500 рабочих и служащих. В первые же дни прошли собрания, на которых сотрудники, студенты давали слово сделать все для разгрома врага. Профессор Н.А.Чинакал, выступая на одном из собраний, сказал: "Я верю, что мы победим".

Многие сотрудники, студенты института изъявили желание добровольно с оружием в руках

встать на защиту Родины. Добровольцами ушли старший преподаватель К.Ф.Калашников, ассистент А.Р.Янкевич, препаратор А.И.Фетисов, студенты В.Килессо, П.Пинегин, В.Куцепаленко, А.Фальков, Ю.Семенов, П.Мальцев, А.Достаев, В.Текутева и другие.

В первый год войны на фронт ушло более 630 человек: 350 студентов, 68 преподавателей, научных сотрудников и 213 рабочих и служащих. Политехники участвовали во многих сражениях Великой Отечественной войны, часть из них дошла до Берлина и расписалась на стенах рейхстага. Часть бывших студентов и сотрудников после войны связала свою дальнейшую судьбу с Советской Армией, продолжив службу в ее рядах, пройдя путь от солдат, курсантов военных училищ до генералов. Среди них В.М.Радчук, П.И.Баженов, В.А.Шабалин, А.Н.Солоницын, А.М.Куяров, И.Ф.Пашкин. Многие погибли смертью храбрых на полях сражений. В комнате боевой славы имеется скорбный список павших, в нем значится более 200 человек, судьба нескольких десятков неизвестна. Среди погибших студенты, преподаватели, выпускники института: Борис Чепурной, Петр Стрельников, Виктор Климович, Константин Антонов, Михаил Петровский, Александра



*Встреча ветеранов Великой Отечественной войны - выпускников ТПУ в комнате Боевой Славы в день 30-летия Победы, май, 1975 г.
Слева направо: Н.Г.Смирнов, секретарь парткома ТПИ, Ф.В.Елизаров, полковник авиации, И.И.Каляцкий, ректор ТПИ, В.Ф.Куцепаленко доцент ТПИ, П.Е.Богданов, проректор ТПИ.*

Постольская, Василий Иннокентьевич Васильев, Дмитрий Дмитриевич Староверов и другие. Коллектив института свято чтит память погибших, по праву гордится их подвигом во имя победы над врагом.

В дни славной даты - 50-летия Победы имена погибших будут высечены на мраморных досках памятника погибшим политехникам напротив главного корпуса университета, а также на стеллах памятника "Родина-мать зовет" в Лагерном саду.

Сотрудники, преподаватели, оставшись в стенах родного института, приближали день Победы своим самоотверженным трудом. Главной задачей института была задача подготовки кадров для народного хозяйства. "Больше инженеров и обязательно высокого качества" - таково было решение профессорско-преподавательского состава института.

С началом войны коллектив института оказался в трудных условиях. Из прежних учебных площадей осталось лишь 15 процентов, остальная часть была занята военными училищами, промышленными предприятиями, госпиталями. Сократилось число общежитий. Недостаток топлива, воды, энергии, строгое продовольственное нормирование - вот только небольшой перечень тех трудностей военного времени. Но обучение продолжалось.

Число студентов сократилось, особенно в 1943, 1944 гг. Более половины из них совмещали свою учебу с трудом на промышленных предприятиях, работая у станков фрезеровщиками, токарями, слесарями.

Первые экзаменационные сессии зимой и весной 1941/42 учебного года прошли с большим напряжением. В этот трудный период были проведены дополнительные занятия с отстающими, установлены индивидуальные сроки по ликвидации задолженностей, несколько улучшены условия труда и быта студентов, преподавателей. В результате в весеннюю экзаменационную сессию 1942/43 года повышенные оценки составили 72,9 процента. Количество неудовлетворительных оценок сократилось до 4 процентов.

Возросла роль в годы войны заочной формы обучения. Успеваемость здесь была даже выше, чем на дневных факультетах - процент повышенных оценок составил 82,4 процента и совсем не было "неудов".

Учебно-методическая работа сочеталась с хорошо поставленной воспитательной работой: читались лекции, проводились беседы по различным вопросам внутреннего и международного положения, при этом особое внимание уделялось патриотическому воспитанию будущих выпускников. Большой популярностью в коллективе студентов пользовался университет культуры. Его возглавлял профессор П.З.Захаров.

Всего за годы войны институт подготовил 1146 инженеров по 21 специальности: горняков, геологов, механиков, энергетиков, химиков.



*Фронтовой снимок
Иван Гаврилович Лещенко, (1924-1989 гг.),
выпускник ФТФ 1951 г., профессор, доктор*

Научно-исследовательская работа института в годы войны подверглась коренной перестройке. Она была нацелена на разработку оборонной тематики, на оказание помощи производству, в т.ч. эвакуированным в Томск промышленным предприятиям. Ученые института отказывались от своих отпусков, добровольно удлинляли свой рабочий день.

В Томске вся научно-исследовательская работа вузов координировалась комитетом ученых. Он был создан 27 июня 1941 года по инициативе ученых томских вузов. В его состав вошли ведущие ученые города, в т.ч. профессора института И.Н.Бутаков, И.В.Гейблер, М.К.Коровин. Заместителем председателя комитета стал ректор профессор К.Н.Шмаргунов.

Одним из центральных направлений в научно-исследовательской работе института явилось оказание помощи Кузбассу. В институте были созданы специальные бригады ученых по разработке угольных месторождений, электротехническому обеспечению шахт, рудников, ремонту оборудования.

Большое научное и практическое значение имела предложенная профессором Н.А.Чинакалом новая щитовая система разработки угольных пластов. Эта система не только улучшила технику безопасности горных работ, но и, главное, повышала производительность труда в 3-4 раза, что имело огромное народнохозяйственное значение.

Многие вопросы организации и механизации горных работ были решены при участии и под руководством профессора Д.А.Стрельникова, доцентов А.В.Бетехтина, Т.Е.Баканова, И.А.Балашова

и других. В институте была создана углехимическая лаборатория под руководством профессора И.В.Гейлера.

За годы войны учеными института было закончено и передано для внедрения в производство 290 научных тем и разработок. Многие из них стали крупным вкладом в науку и нашли широкое применение в производстве. Среди них - работы профессора К.В.Радугина, открывшего крупнейшее месторождение марганцевых руд в Кузбассе, профессора Л.П.Кулева, установившего новый способ анализа газов, работы профессора И.Н.Бутакова по использованию отходов пара и газа паросиловых установок, работы профессора А.Н.Добровидова, А.М.Розенберга по использованию отходов быстрорежущей стали для получения высококачественных резцов в инструментальном производстве. Профессором Б.В.Троновым успешно были проведены работы по очистке древесной смолы для получения жидкого топлива, доцентами Н.А.Балакиным и В.А.Надежницким изобретен автомат по производству сварочных работ. Под руководством профессора И.В.Гейлера разработан метод регенерации трансформаторных и турбинных масел, нашедший применение на железнодорожном транспорте и ряде заводов, а также средство для удаления накипи в котлах. Доцент Н.П.Курин сконструировал установку для получения карбида кальция из местного сырья, организовал мастерскую по восстановлению колб ртутных выпрямителей. Энергетики института провели большую работу по увеличению мощности действующих электростанций, а также по строительству новой ГРЭС-II. Ученые-геологи провели обширный круг работ по расширению базы минерального сырья, разведке и поиску новых месторождений полезных ископаемых, в том числе нефти, железной руды, цветных и редких металлов, бурых углей и др.

Таков далеко не полный перечень выполненных в годы войны сотрудниками института научно-исследовательских работ.

К научно-исследовательской работе активно привлекались студенты. Разрабатывалось 105 таких научных тем, и все они имели большое народнохозяйственное и оборонное значение.

Коллектив института в годы войны жил напряженной жизнью, все делал, чтобы приблизить победу над врагом. Проводились субботники и воскресники в помощь промышленным предприятиям, сбор средств на строительство авиационной эскадрильи "За Родину", оказывалась помощь детям, пострадавшим от фашизма, собирались подарки, теплые вещи воинам Советской Армии, бойцам, находившимся на излечении в томских госпиталях. Студенты становились донорами, безвозмездно сдавая кровь.

Трудовой подвиг коллектива института в годы войны получил высокую оценку правительства. Профессорам К.В.Радугину, Л.П.Кулеву и

Н.А.Чинакалу были присуждены Государственные премии. Большая группа ученых была награждена орденами и медалями. В 1944 году институт был переименован в политехнический.

Наступил 1945 год. Преподаватели, студенты института радостно встретили победную весну 1945 года. После окончания войны 120 преподавателей, студентов, аспирантов, учеба и работа которых была прервана, вернулись в родной институт. Среди них О.Алимов, С.Баканов, В.Куцепаленко, И.Лещенко, Д.Фальков, Ю.Семенов, П.Мальцев, Л.Седаков, В.Лисецкий, А.Г.Бакиров, С.В.Полонский, А.Баженов, Е.Соцкая, М.Барашкинов, В.В.Проскурин, А.Байкалов, Д.В.Моровецкий и другие.

После демобилизации из армии стали студентами ТПИ А.Астафуров, И.Чучадин, П.Богданов, С.Бабенко. Многие из них с отличием окончили институт, стали крупными учеными, руководителями научно-исследовательских учреждений, промышленных предприятий, квалифицированными специалистами.

Ныне в университете около 600 ветеранов войны и тружеников тыла, в т.ч. 145 участников войны, многие из них продолжают работать, передавая свои знания, опыт молодому поколению.

Годы войны стали героической страницей истории Томского политехнического университета. Несмотря на все трудности его коллектив с честью выдержал суровые испытания и внес свой вклад в Победу над агрессором.

А.Гагарин,
кандидат исторических наук,
доцент ТПУ.

