



ИСТОРИЧЕСКИЕ ХРОНИКИ

В 30-е годы в нашей стране мощное развитие получили основные отрасли народного хозяйства, что сразу же поставило перед вузами, в частности перед ЛЭТИ, новые задачи. В начале первой пятилетки, когда закладывались основы тяжелой индустрии, вопросы электрификации промышленности требовали оперативного разрешения, и потребность в инженерных кадрах стала особенно острой.

По всей стране решено было провести ускоренные выпуски инженеров. В канун XII годовщины Октября комсомольцы ЛЭТИ выступили на страницах своей вузовской газеты «Красный Электрик» с горячей поддержкой этого мероприятия: «Дадим промышленности 500 инженеров — фалангу проводников ленинского плана электрификации». Пятьсот завтрашних инженеров готовились к самостоятельной работе. Заводы и библиотеки стали их вторым домом. Выпуск состоялся в намеченный срок.

ЛЭТИ был также в числе первых вузов, организовавших рабочий факультет. Учиться здесь было особенно трудно, ведь слушатели имели весьма ограниченную подготовку (всего 4–5 классов, в основном, реального училища, редко — гимназии). Контингент рабфаковцев включал в себя, в основном, рабочих и крестьян в возрасте от 18 до 35 лет. За два-три года им необходимо было усвоить материал, который в обычных условиях изучался в течение семи-восьми лет.

Рабочий факультет ЛЭТИ просуществовал до 1942 года и прекратил свою деятельность в связи с Великой Отечественной войной и уходом почти всех учащихся на фронт.

В рассматриваемый период всем специальностям, входящим в учебный план института, обучали очень сильные в научном отношении коллективы.

Специальность «энергетика» была представлена такой яркой плеядой ученых, как В.В. Дмитриев, Г.О. Графтио, Я.М. Гаккель, А.А. Смуров, С.А. Ринкевич, И.В. Егизаров. Некоторые из них возглавляли в институте крупные лаборатории.

Так, лабораторию высоких напряжений, возглавлял ректор института А. А. Смуров.

Профессору Смурову как руководителю был глубоко чужд дух бюрократического администрирования, трудно было представить его в роли директора, «отдающего команду». Для него были характерны методы убеждения, внимательное отношение к мнению других людей и отыскание оптимальных вариантов в решении любых вопросов. Именно в период его руководства проходят решительные изменения в подготовке инженеров, выпускавшихся ЛЭТИ. Число окончивших институт в первые десять лет после революции почти не превышало дореволюционные выпуски: чуть больше 40 специалистов в год. Объяснялось это, прежде всего тяжелыми жизненными условиями и трудностью налаживания учебного процесса.

Годы ректорства А.А. Смурова характеризовались более тщательной проверкой знаний поступающих абитуриентов, повышением контроля выполнения учебных программ, привлечением студентов к научно-исследовательским работам, внимательным отношением к их быту. К концу 20-х годов выпуск инженеров ЛЭТИ вырос буквально скачком: в 1929 году — 153, а в 1930-м — 736 человек.

А.А. Смуров поддержал издание печатной газеты института «Красный электрик», которая стала выходить в 1928 году. Он как ректор сама часто выступал на страницах газеты, высказывая свое мнение о возможно-

стях улучшения учебного процесса, о необходимости связи вуза с производством и участия студентов в работах заводских лабораторий, особенно Александр Антонович отмечал необходимость изучения иностранных языков. Тем более что в стенах института проходили и события международного уровня. Так, 22 июня 1928 года в помещении ЛЭТИ состоялось заседание второй конференции международного общества «Аэроарктика» под председательством выдающегося исследователя Арктики Ф. Нансена. Был заслушан доклад И.Г. Фреймана «О радиопередаче от шара-зонда» и продемон-

стрированные члены АН СССР; В.П. Вологдин, В.И. Сифоров, С.Я. Соколов — впоследствии члены-корреспонденты АН СССР; профессор А.Ф. Шорин и ряд других. Они создают новые курсы, впервые издаются книги по новым отделам радиотехники, организуют новые учебные и научные лаборатории.

А вузовский комсомол и профсоюз становятся застрельщиками «новых форм» в учебной работе: постановка научных докладов старшекурсников, конференция студентов по организации и методике самостоятельной работы, коллективный отдых 300

года в год только возрастали.

Для того чтобы разместить всех учащихся, проводится ряд капитальных переоборудований и надстроек существовавших помещений, реконструируется под акустическую лабораторию церковное здание на площади по Инструментальной улице. В результате выполненных капитальных работ площадь аудиторий увеличивается на 579 кв. м, а площадь лабораторий — на 3300 кв. м. Установленная мощность электроустановок и лабораторных экспериментальных стенов в институте к 1941 году составляет 4650 квт. К началу 1941 года в институте насчитывается 14 специальностей, 46 кафедр и 45 лабораторий, кабинетов и учебно-вспомогательных учреждений при контингенте студентов в 3600 человек.

В предвоенные годы директором ЛЭТИ назначается инженер П.И. Скотников, по образованию котлотурбинщик, сумевший в единое целое объединить профессорско-преподавательский состав, много труда вложивший в развитие института.

Это был трудный период в истории института. За период с 1929 года в ЛЭТИ сменились три директора — все они были арестованы. Шла реформа высшей школы. Ряд специальностей (энергетика, электрохимия, частично электросвязь) были переданы в другие вузы. Обстановка в ЛЭТИ была весьма нервная. И Павел Иванович затратил много усилий на организацию новых специальностей оборонного профиля, укрепление и расширение

материальной базы института, а также объединение кадров старой профессуры с молодой советской интеллигенцией.

Исключительная человечность, доброта, смелость в принятии на себя ответственности за решение сложных вопросов, большая выдержка и опыт человека, прошедшего трудный жизненный путь, снискали ему уважение и любовь студентов, преподавателей, рабочих и служащих. Уже после войны при непосредственном участии П.И. Скотникова был подготовлен и в торжественной обстановке отмечен юбилей института (в 1948 году отмечалось 50-летие ЛЭТИ как вуза с полным курсом высшего образования). Документы по празднованию этого юбилея шли за подписью председателя правительства И.В. Сталина. В июне 1948-го в лаборатории физики в соответствии с этим постановлением был открыт Мемориальный музей А.С.Попова.

К године сурового испытания, выпавшего на долю нашей страны, — началу Великой Отечественной войны институт представлял собой мощный коллектив научных работников, частично относящихся к старой энергетической школе, частично отражающих новейшие отрасли электротехники: радио, электронику, автоматику, электроакустику и некоторые другие.

За предвоенный период (1917–1941) ЛЭТИ выпустил более четырех тысяч инженеров, что в пять раз превышало общее количество специалистов, выпущенных институтом за все дореволюционное время, и дал промышленности сотни научных разработок, осуществленных усилиями кафедр.

На фото преподаватели рабфака ЛЭТИ, прилиз. 1938г.



Электротехнический: ещё до войны

стрирована радиоаппаратура первого в мире радиозонда.

Важно отметить и ту моральную обстановку, которая сложилась в коллективе преподавателей в этот период. Вместе с организацией лаборатории и кафедры высоких напряжений, когда стал складываться постоянный состав сотрудников, Александр Антонович стремится поддерживать с ними не только деловые, но и дружеские связи на основе увлеченности научными проблемами и общности эстетических вкусов. Не случайно в 20-е годы музыка стала действенным средством установления духовных связей с сотрудниками, такая форма общения с друзьями и коллегами. Тогда с друзьями и членами семьи составлялись трио и квартеты, и, как писал Александр Антонович, «хотя ансамбль и выходит в общем неважный, зато все-таки много удовольствия играть вместе». Во дворе института были оборудованы два корта, большой теннис был в те годы очень моден.

В гидроэлектрической лаборатории под руководством И.В. Егизарова ведутся большие исследования, связанные со строительством гидростанций, создаются новые методы и новые типы гидротехнических сооружений. В лаборатории электропривода идут работы по электрификации прокатных станов, металлорежущих станков, подъемно-транспортных сооружений. Растут новые кадры — А.В. Фатеев, Г.В. Одинцов, Б.И. Норневский — питомцы ЛЭТИ, которые уже после Отечественной войны возглавляют новые кафедры, отпочковавшиеся от основного ядра, созданного С.А. Ринкевичем.

Наряду с энергетическими специальностями развиваются связистские, и в первую очередь — радиотехника. В этой области работают такие крупные ученые, как А.И. Берг, А.Н. Щукин — впоследствии дей-

ствительные члены АН СССР; В.П. Вологдин, В.И. Сифоров, С.Я. Соколов — впоследствии члены-корреспонденты АН СССР; профессор А.Ф. Шорин и ряд других. Они создают новые курсы, впервые издаются книги по новым отделам радиотехники, организуют новые учебные и научные лаборатории.

Меняются и культурные запросы студенчества. Вот пункты из плана 1936 года по проведению зимнего студенческого праздника: «В одном из загородных дворцов (Детское село, бывший Александровский) 30 января провести день отдыха студентов и научных работников... 29 января в стенах института — вечер творчества Горького с участием артистов БДТ и Госдрамы... С 24 января по 6 февраля организовать экскурсии: в Эрмитаж, музей Революции, Русский музей, на Абиссинскую выставку, в Артиллерийский музей, по историческим местам Ленинграда на автобусах, в «шалаш Ленина» на буерах... К дню открытия X съезда ВЛКСМ — к 1 марта — подготовить 18 студентов значкистов ГТО 2-й ступени, 40 Ворошиловских стрелков 2-й ступени, 5 снайперов (мастеров). На все вечера пригласить окончивших ЛЭТИ, лучших стахановцев электрослаботочной промышленности».

С течением времени число электротехнических специальностей все росло, и различие в их программах постоянно увеличивалось. Народное хозяйство требовало все больше и больше специалистов-электриков по самым разнообразным специальностям.

К началу первой пятилетки в электротехнических и энергетических вузах страны и на соответствующих факультетах число студентов достигало 10 000 человек, из которых две тысячи приходилось на ЛЭТИ. И выпуски инженеров в вузе из

По материалам сборников к 75-летию и 100-летию вуза, документам из музея истории ЛЭТИ