

Краткая история образования и становления МЭИ

Исторические предпосылки образования МЭИ (1905–1930 гг.)

На рубеже XIX и XX веков всем ходом исторического и культурного развития общества было обусловлено возникновение и развитие энергетического и электротехнического образования. В 1905 году в одном из старейших учебных заведений России — Императорском московском техническом училище (ныне МГТУ им. Н.Э. Баумана) была создана электротехническая специализация.

Первая лекция по электротехнике была прочитана в ИМТУ проф. Б.И. Угримовым в 1898 году. Тогда же началось оборудование электротехнической лаборатории училища. Для преподавания новых электротехнических курсов были приглашены наиболее квалифицированные ученые и инженеры. Среди них Карл Адольфович Круг (1873–1952 гг.) — один из основоположников московской электротехнической школы. *Этот человек по праву считается одним из основателей нашего МЭИ.*

Петербургский электротехнический институт, основанный в 1891 году, стал первым электротехническим высшим учебным заведением России. Так сложились две электротехнические школы, которые и донныне определяют направления и характер подготовки инженеров-электриков в нашей стране — петербургская и московская.

Начиная с 1905 года в России наступил сложный исторический период. Развитие электротехнической специализации задерживалось. В течение 1909–1916 гг. в ИМТУ было подготовлено всего 74 инженера-электротехника.

Новый этап в развитии электротехнического образования в России начался после Великой Октябрьской социалистической революции, когда в 1918 году на базе электротехнического отделения (в то вре-

мя уже МВТУ) был организован электротехнический факультет. Первым деканом этого факультета был назначен профессор К.А. Круг, возглавлявший его до 1929 г. Организация факультета происходила в крайне сложных условиях: в стране шла гражданская война. Электротехнический факультет не имел ни специального помещения, ни необходимого педагогического состава. Ведущие профессора МВТУ — К.А. Круг, К.И. Шенфер, Н.И. Сушкин и др. вынуждены были создавать и читать самые разнообразные курсы: от электротехники и техники высоких напряжений до радиотехники.

В учебном процессе основным видом занятий были лекции, работы в лабораториях и мастерских, графические работы. Студентам предоставлялось право свободного посещения лекционных и семинарских занятий, записи в лабораториях на прохождение практикумов в удобное, по выбору, время. При этом студент имел право выбора руководителя.

Переломным в истории электротехнического образования в нашей стране стал 1920 год, когда VIII Всероссийский съезд Советов утвердил Государственный план электрификации России (план ГОЭЛРО). План был досрочно выполнен в 1931 г. И выполнен он был во многом благодаря тому, что к работе по его реализации были привлечены лучшие специалисты того времени (около 200 человек), в числе которых ученые и будущие преподаватели МЭИ, академики АН СССР К.И. Шенфер и В.С. Кулебакин, члены-корреспонденты АН СССР А.Н. Ларионов и К.А. Круг, профессора А.А. Глазунов, М.А. Перекалин и Н.Н. Кувшинский.

Для выполнения плана электрификации страны имеющихся электротехнических кадров было недостаточно, поэтому вопрос о расширении энергетического и, в частности, электротехнического образования приобрел особую остроту.

Электротехнический факультет МВТУ

к тому времени представлял собой крупнейший в Москве центр электротехнического образования, который должен был в кратчайшее время начать регулярный выпуск большого числа специалистов.

Однако решение такой задачи было невозможным, поскольку факультет размещался в тесных, не приспособленных к занятиям зданиях. Испытывался острый недостаток в лабораториях и лабораторном оборудовании. Об этом говорилось в письме К.А. Круга председателю Совета Народных Комиссаров В.И. Ленину, который своими личными указаниями помог преодолеть декану факультета все бюрократические препоны со стороны Народного комиссариата просвещения. В частности, благодаря распоряжению В.И. Ленина, весной 1922 года электротехническому факультету было предоставлено большое здание на Гороховской улице, а для приобретения нового лабораторного оборудования были выделены значительные ассигнования.

К 1929 г. на электротехническом факультете имелись хорошо оборудованные специальные лаборатории: электромашиная, электроизмерительная, высокого напряжения, электротехнических материалов, светотехники, телефонии, телеграфии и радиотехники.

К этому времени значительно окреп и развился второй московский центр подготовки инженеров-электриков — электропромышленный факультет ИНХ им. Плеханова, деканом которого был работавший ранее в МВТУ проф. Б.И. Угримов. На факультете были созданы специальные лаборатории: общей электротехники, переменных токов и точной электрометрии, электрических машин, высоковольтная, светотехническая, рентгенотехническая, радиотехническая и проводной связи. Факультет имел прекрасно оборудованную физическую лабораторию с физическим кабинетом, в создании которой принимал участие один из крупнейших русских физиков, проф. А.А. Эйнхенвальд.

В ноябре 1929 г. состоялась судьбоносный для высшей школы страны ноябрьский Пленум ЦК ВКП(б), на котором было принято решение о создании специализированных вузов на основе существовавших до того времени политехнических институтов.

В развитие этого постановления в марте того же года был издан приказ Высшего Совета Народного Хозяйства, в котором «В целях ускорения темпа и поднятия качества подготовки инженеров» МВТУ делилось на пять самостоятельных училищ, каждое из которых создавалось на базе соответствующего факультета МВТУ. Одним из них было *Высшее энергетическое училище.*



Первые студенты...

Разокрупнение коснулось и Института народного хозяйства: в июле того же года на базе электропромышленного факультета ИНХ был создан второй отраслевой институт с электротехническими специальностями, которому было дано наименование «Московский энергетический институт» (МЭИ).

МЭИ в довоенный период (1930–1940 гг.)

С осени 1930 года Высшее энергетическое училище и МЭИ были объединены в единую структуру — институт, получивший наименование «Московский энергетический институт». Таким образом, с 1930 года МЭИ вступил в период самостоятельного развития.

При распределении помещений своих «основоположников» МЭИ получил здание на углу Коровьего брода (ныне 2-я Бауманская улица) и Технического переулка; корпус бывшей шерстяной фабрики в Кукуйском переулке (теперь не существует); корпус бывшей ткацкой фабрики на углу Технического и Кукуйского переулков; дом № 29 по Гороховской улице (ныне ул. Казакова); корпус ИНХ в Строченовском переулке; корпус ИНХ в Стремянном переулке.

Таким образом, МЭИ в начале своего существования оказался территориально разобщенным и размещенным в разных районах Москвы.

Первоначально в институте не было факультетов. Начиная со второго года обучения студенты распределялись по десяти специальностям, каждая из которых имела свой учебный план. Эти специальности назывались: Центральные электрические станции, Техника высокого напряжения, Электрическое оборудование заводов и фабрик, Светотехника, Электрические машины, Электрические аппараты, Электрическая тяга, Радиотехника, Телефония, Телеграфия.

Срок обучения был 4 года и 50 дней, при этом в учебном плане существенную роль играли производственная практика и работа студентов на предприятиях в каче-

стве исполняющих обязанности инженера по выбранной специальности. Система высшего технического образования начала 1930 годов максимально ориентировалась на производство. На 1 октября 1933 г. в МЭИ обучалось 3845 студентов, в том числе 665 человек учились без отрыва от производства, совмещая учебу и работу.

Задачи, стоящие перед МЭИ требовали реорганизации его структуры. В ходе этой реорганизации в 1932 г. в МЭИ создаются шесть факультетов: электроэнергетический (ЭЭФ), электромашино-аппаратостроения (ЭМАС), электрического транспорта (ЭлТрФ), теплотехнический (ТТФ), инженерно-экономический (ИЭФ) и электросвязи (ЭСФ). Четыре электротехнических факультета разместились в помещениях на Коровьем броду и на Гороховской улице, а теплотехнический и инженерно-экономический — в Замоскворечье, «на Плехановке». В том же году состоялось присвоение МЭИ имени В.М. Молотова.

Большие задачи, поставленные перед МЭИ, требовали максимальной концентрации его корпусов в одном месте и оснащения лабораторий новым оборудованием. Проектирование комплекса новых зданий для института началось в 1933 г. По генеральному плану застройки Москвы территория у бывшей Анненгофской роще в Лефортово отводилась под размещение предприятий и учреждений электротехнической промышленности. В том же районе для возведения новых корпусов МЭИ были отведены земельные участки на Красноказарменной улице. Проект нового здания (автор – архитектор М.М. Чураков) института (Красноказарменная, д. 17) был готов уже в 1934 г., но строительство не начиналось из-за отсутствия должного финансирования. Необходимые средства были выделены, и строительство началось благодаря личному вмешательству Народного комиссара тяжелой промышленности С.Г. Орджоникидзе, к которому обратилась группа профессоров МЭИ во главе с К.А. Кругом для решения возникшей проблемы. Роль К.А. Круга в строительстве главного учебного корпу-



Грамота о награждении МЭИ орденом Ленина

са МЭИ и оснащении его оборудованием чрезвычайно велика.

В 1940 г. половина корпуса А — первого из пяти корпусов основного учебного здания МЭИ — была построена и введена в учебный процесс. Туда же переехала и дирекция, чтобы быть ближе к строительству и иметь возможность быстрее решать все связанные с ним вопросы.

К 1940 г. МЭИ стал одним из крупнейших и передовых высших технических учебных заведений в стране. На его пяти факультетах: электромеханическом, теплотехническом, электроэнергетическом, электрофизическом и радиотехническом учились 3600 студентов. На вечернем отделении готовились стать инженерами без отрыва от производства около 400 человек. Студентов обучали и воспитывали 3 академика, 2 члена-корреспондента АН СССР, 47 профессоров, 165 доцентов, 248 старших преподавателей и ассистентов.

В декабре 1940 г. МЭИ праздновал 35-летие. В ознаменовании его указом Президиума Верховного Совета СССР от 13 декабря 1940 года МЭИ был награжден высшей наградой страны — орденом Ленина, а ряд работников института — орденами и медалями.

... Это был последний предвоенный год, год надежд и больших планов на будущее.

Продолжение в следующих номерах.

С.А. Грузков,
директор ИЭТ НИУ «МЭИ»



Профессорско-преподавательский состав МЭИ в 1940 году