

Учитель физики

Кадры решают все

В последнее время на страницах "Электрика" активно обсуждается проблема качества образования в ЛЭТИ. Невольно возникает вопрос "Чем определяется качество преподавания в нашем университете?". Ответ на него можно найти в прошлом. Знатоки истории ЛЭТИ могут много рассказать о первых преподавателях нашего учебного заведения, о людях, которые больше века назад своим упорным трудом задали высокий уровень в изучении многих предметов.

Одним из таких преподавателей был Орест Данилович Хвольсон. Этот знаменитый ученый был первым профессором физики в нашем вузе (тогда еще Техническом Училище Почтово-Телеграфного ведомства). Несмотря на то, что в первые годы своей работы учебное заведение официально именовалось училищем, преподавание физики и математики велось на университетском уровне.

Начало пути

В декабре 2002 года исполнилось 150 лет со дня рождения Ореста Даниловича Хвольсона. Он родился в середине 19-го века, в 1852 году. У маленького Ореста очень рано проявился интерес к занятиям историей, астрономией, и в особенности - химией.

Хорошей учебе Ореста по началу мешал интерес к проведению большого количества опытов, поначалу химических, а затем и физических, самостоятельное конструирование различных приборов. И поэтому ему было неинтересно заучивать старые толстые книги. Всё Оресту хотелось исследовать или сделать самому. За год до окончания школы, когда ему было 15 лет, он серьезно задумался над тем, какой же предмет избрать своей будущей специальностью: ботанику, химию или физику. Несмотря на колебания, он все-таки отдал предпочтение физике. После окончания гимназии Орест Хвольсон поступил в Санкт-Петербургский Университет (1869г.).

Обучение в Университете шло успешно, и перед выпуском он был награжден золотой медалью за сочинение по механике "Об условиях равновесия и о возможных скоростях системы соприкасающихся поверхностей". По окончании Уни-

верситета 7 июня 1873 он был удостоен диплома кандидата.

Осенью 1873г. Орест Хвольсон едет в Германию и там слушает цикл лекций знаменитых профессоров того времени. Затем Орест Данилович работает в Физическом Институте города Лейпцига. Там он становится учеником Карла Неймана, одного из самых блестящих представителей теоретической физики своей эпохи. В Лейпциге произошло еще одно важное событие: в этом городе Орест Данилович познакомился со своей будущей супругой.

Первые ученики

В 1874г. Орест Данилович возвращается в Санкт-Петербург и вскоре получает магистерскую степень физика за работу "О механизме магнитной индукции в стали". В Санкт-Петербурге молодой ученый начинает преподавать сам. В течение трех лет - с 1874 по 1877 год он читал лекции по физике в своей родной гимназии.

Затем он продолжил преподавание физики в женской гимназии Эмилии Павловны Шаффе. Сначала программа этой гимназии состояла целиком из гуманитарных предметов. Но вскоре стало очевидно, что естественные предметы так же необходимы для гармоничного развития учениц, как и гуманитарные. В программу был введен курс физики, который стал вести профессор Университета Хлебников, а позднее Хвольсон. Оба профессора старались привлечь внимание учениц к явлениям природы, рассказывали о влиянии атмосферы и земной поверхности на жизнь и развитие человека. Занятия были такими увлекательными, что часто их посещала сама Эмилия Павловна и ее молодые учительницы.

Параллельно с преподаванием в этой гимназии прошли годы самой серьезной подготовки Ореста Даниловича Хвольсона для докторской диссертации. В 1880 г. ученый получает степень доктора физики за работу "О магнитных успокоителях".



Хвольсон и Попов

Современником Ореста Даниловича был изобретатель радио и первый выборный ректор ЭТИ Александр Степанович Попов. Оба ученых были членами Русского физико-химического общества (РФХО). В 1896г. Хвольсон присутствовал на демонстрации профессором Поповым радио. И затем описал, как профессор Ф.Ф.Петрушевский принял радиосигнал А.С. Попова и написал на доске: "Генрих Герц".

Но это еще не все: в 1908 году Орест Данилович возглавил комиссию РФХО, которая рассматривала вопрос о приоритете в изобретении радио. Проанализировав все документы и изучив мнение авторитетных ученых, комиссия пришла к выводу, что изобретатель беспро-

волочного телеграфа - Александр Степанович Попов.

Педагог от Бога

Наряду с научной работой Орест Данилович постоянно занимался преподавательской деятельностью, страсть к которой в нем пробудилась, как он сам признавал, с 14 лет. Его мастерство в изложении труднейших вопросов было непревзойденным. Он читал лекции в Университете, в ЭТИ, в Кронштадтском Минном офицерском классе, Педагогическом институте и других учебных заведениях.

Современники восхищались умением Ореста Даниловича излагать материал. Он был что называется, преподавателем от Бога. Поэтому неудивительно, что исследователи называют главным делом жизни Ореста Даниловича Хвольсона его многотомный "Курс физики". Первое издание вышло в 1895г., а затем, на протяжении почти 40 лет, постоянно совершенствовалось автором. "Благодаря этой работе, профессор Хвольсон стал учителем не только российских физиков, но и вообще всех физиков нашей эпохи", - отмечали его современники.

Профессор Хвольсон вместе с профессором Боргманом одним из первых в мире воспринял новую теорию электромагнитного поля Фарадея-Максвелла. Они взяли на себя смелость включить эту теорию в свои лекции в 70-80-х годах XIX века. Кстати, еще будучи студентом эти лекции Хвольсона слушал Попов и, благодаря преподавателю, усвоил идеи Фарадея-Максвелла.

Знак качества

Орест Данилович активно популяризировал науку. Он умел донести до аудитории самые трудные вопросы. Профессор стал автором многих научно-популярных книг и статей. Хвольсон был хорошим полемистом и часто выступал в печати, отстаивая свои взгляды на развитие науки.

На протяжении всей своей истории ЭТИ - ЛЭТИ отличался замечательным преподавательским составом. И сто лет назад, как впрочем, и сейчас, в нашем университете работали лучшие ученые своего времени. Благодаря таким учителям, как Орест Данилович Хвольсон, студенты Электротехнического всегда получали качественное образование.

Вперед, пароходы...

29 января 2003 года исполняется 100 лет со дня рождения Бориса Ивановича Норневского, профессора ЛЭТИ, заведующего кафедрой Электрификации и автоматизации судов, основателя и первого декана факультета корабельной электротехники и автоматики.

ПАМЯТЬ
Борис Иванович родился в 1903 году в Витебске. Трудовую деятельность начал рабочим в 15 лет. В 1921 году ЦК профсоюза направил его на рабфак ЛЭТИ. С 1922 года он был членом пролетарской студенческой "Коммуны 133-х", которая обратилась с известным письмом-клятвой к В.И.Ленину. С тех пор жизнь Бориса Ивановича была неразрывно связана с Электротехническим институтом. Здесь он учился, преподавал, вел научную работу и, по существу, жил: впоследствии Борис Иванович в течение многих лет был жильцом "профессорского" дома на Попова, 5.

Профессор Норневский был крупным ученым, одним из основоположников отечественной корабельной электротехники и автоматики. Его научное наследие - монографии, учебники, статьи (общим объемом более 120 авторских листов), 11 свидетельств на изобретения - широко использовалось и используется в научных, проектных и технических разработках и при подготовке инженеров и аспирантов для судостро-



ения и смежных областей промышленности. Более двух тысяч студентов специальности "Электрооборудование судов" получили знания, прослушав курсы его лекций, непосредственно общаясь с ним на экзаменах и в лабораториях с 1930 по 1979 г.

За эти годы сложилась и получила признание научная школа профессора Норневского.

Под его непосредственным руководством было выполнено свыше 60 научно-исследовательских работ по тематике судового электрооборудования. За цикл работ по автоматизации электрических установок первого атомного ледокола "Ленин" Б.И.Норневский был награжден орденом "Знак Почета". Он руководил работами по разработке методов испытаний судовых электростанций на береговую сеть без применения нагрузочных устройств. Сейчас эти методы широко применяются.

Деятельность Бориса Ивановича Норневского неоднократно отмечалась наградами в институте, министерстве. Он был награжден также орденом "Трудового Красного Знамени" и медалями.

И все-таки главным делом жизни профессора было становление новой вузовской специальности, подготовка широко образованных инженеров-электриков. С 1946 года он бесменно возглавлял кафедру Электрификации и автоматизации судов ЛЭТИ. Кафедра стала ведущей по подготовке научных и педагогических кадров по специальности "Электрооборудование судов". Понимая необходимость системной комплексной подготовки специалистов для судостроительной отрасли, Борис Иванович стал инициатором, создателем и первым деканом факультета Корабельной электротехники и автоматики.

Новый факультет в ЛЭТИ был создан в 1966 году. Министерство судостроительной промышленности предоставило в распоряжение факультета отдельное здание (нынешний шестой кор-

пус) и помогло оснастить лаборатории современным оборудованием. Восемь лет профессор Норневский возглавлял этот факультет. К сожалению, в настоящее время многое из того, что сделал Борис Иванович Норневский, оказалось невостребованным. Нет больше факультета, мало студентов и аспирантов.

Отличительной чертой профессора Норневского была его доброжелательность, желание найти общий язык с любым человеком, будь то студент, аспирант, маститый ученый или большое должностное лицо. И коллектив кафедры полностью соответствовал этим качествам своего руководителя. Сергей Борисович Рукавишников, Владимир Александрович Михайлов, Наталья Алексеевна Писарева, Владимир Васильевич Бедин, Георгий Иванович Китаенко, создавшие целую серию фундаментальных учебников по различным аспектам судовой электротехники, - все они пользовались доверием и всеобщей любовью многих поколений студентов.

Говоря о судовой электротехнике, мы вспоминаем славное прошлое и надеемся на будущее. Главное - успешно работают ученики Бориса Ивановича Норневского. Они состоялись как преподаватели, ученые и, что немаловажно, как личности. В них навсегда осталось воспитанное Борисом Ивановичем отношение к работе, порученному делу, к коллегам и ученикам.

**Сотрудники кафедры
Электрификации и автоматизации
судов**

Учредители: Ученый совет и общественные организации Государственного электротехнического университета им. В. И. Ульянова (Ленина).
Регистрационное свидетельство № 175
выдано исполкомом Петросовета 4 января 1991 г.

Редактор **О. И. ТУГАРИНА**
Адрес редакции:
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 5,
III корпус, 1 этаж, комната 3115.
Тел. 346-08-71
Тираж 1500 экз. Бесплатно.

Подготовка оригинал-макета и позитивов

Ч. А. Подшивалов
Тел. 230-70-81

Отпечатано в ФГУП «СПб государственный газетный комплекс».
198126, СПб., Ленинский пр., 139. Заказ №351