

седателя занимался вопросами улучшения электро-снабжения. За эту работу ему в 1943 г. было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Узбекской ССР и вручена Почетная грамота. В 1944 г. он возвратился из эвакуации, руководил Ленинградской энергетической лабораторией АН СССР и преподавал в политехническом институте до 1957 г.

В 1949 г. был издан научно-исторический труд М.А. Шателена «Русские электротехники второй половины XIX века», удостоенный Государственной премии СССР.

В 1950-х годах М.А. Шателен был председателем правления Всесоюзного научного инженерно-технического общества энергетики и электросвязи (ВНИТОЭ).

Михаил Андреевич Шателен умер 31 января 1957 г. в возрасте 91 года. Похоронен в Санкт-Петербурге на Богословском кладбище. Его многогранная и многолетняя научная, общественная и

государственная деятельность заслуженно оценена многочисленными орденами и медалями, в 1956 г. ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Подробнее о жизни и деятельности Михаила Андреевича Шателена, почетного члена ряда иностранных научных обществ и институтов, первого профессора электротехники, основателя электротехнического образования в России, участника электрификации страны и создателя ряда новых научных направлений, можно прочитать в изданиях: **Чеканов А.А., Ржонский Б.Н.** Михаил Андреевич Шателен. — М.: Наука, 1972; **Михаил Андреевич Шателен**/Под ред. В.С. Равдоника. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1958; **Павлов М.А.** Воспоминания металлурга. — М.: Наука, 1984, а также в посвященных М.А. Шателену статьях журнала «Электричество».

Н.Д. Григорьев, канд. техн. наук

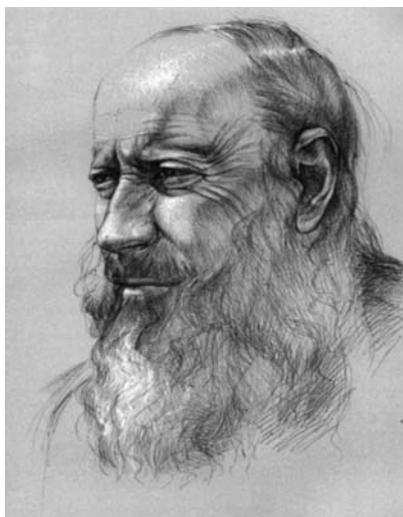
* * *

Памяти Валентина Евгеньевича Боголюбова

(К 100-летию со дня рождения)

Имя Валентина Евгеньевича Боголюбова, выдающегося ученого, высокопрофессионального педагога и просветителя, бережно хранится в памяти российских электротехников и особенно сотрудников кафедры теоретических основ электротехники Московского энергетического института, на которой он трудился с 1938 г. Его благородная деятельность подвижника не имела амбиций, публичности, не предавалась широкой огласке.

База теоретической электротехники была заложена лекциями академика В.М. Миткевича в Санкт-Петербургском политехническом институте и члена-корреспондента Академии наук К.А. Круга в Московском высшем техническом училище (МВТУ) в 1904–1905 гг. Основу курсов составляли особенности электромагнитных явлений и процессов в электротехнических устройствах. Именно исследованию этого направления ТОЭ в дальнейшем посвятил свою научную деятельность Валентин Евгеньевич Боголюбов, начало которой совпало с бурным развитием индустрии и электроэнергетики в СССР. Его имя может быть поставлено в ряд с



выдающимися учеными кафедры ТОЭ — К.М. Поливанова, А.В. Нетушила, П.А. Ионкина. Дальнейшее развитие кафедры ТОЭ проходило в 1980–1998 гг. под руководством академика К.С. Демирчяна, в результате работы которого подготовлены новые высококвалифицированные научные и преподавательские кадры. В научной и учебно-методической сферах получило плодотворное сотрудничество электротехнических школ Московского энергетического института и Санкт-Петербургского государственного политехнического университета.

Валентин Евгеньевич Боголюбов родился в Рязани в 1915 г. Его дед по матери — священник, духовник Тульской Епархии, отец — литературовед (под его редакцией в конце 1940-х годов вышел большой однотомник Д.Н. Мамина-Сибиряка), мать — историк. Оба родителя преподавали в школе. В 1932 г. семья Боголюбовых переехала в Москву. Будущий ученый-электротехник учился в школе вечерней молодежи и работал, в 1933 г. поступил в Московский энергетический институт. В 1936 г. арестовали отца, к счастью, он был реабилитирован.

Валентин Евгеньевич окончил Московский энергетический институт и с 1938 г. стал преподавать на кафедре «Теоретические основы электротехники». Начало научной и преподавательской деятельности В.Е. Боголюбова совпало с бурным развитием энергетической отрасли, страна нуждалась в высококвалифицированных специалистах. В 1940 г. Валентин Евгеньевич начал заниматься нелинейными цепями и нелинейными колебаниями. Эта сложная научная работа, имевшая и большое практическое значение, была прервана начавшейся войной и призывом его в Красную армию. В 1943 г. Валентин Евгеньевич в числе других квалифицированных специалистов был демобилизован и вернулся к научной и преподавательской деятельности. В 1944 г. на объединенном Ученом совете электрофизического и радиотехнического факультетов МЭИ он защитил кандидатскую диссертацию, а через три года в 1947 г. был избран на должность доцента. В 1953 г. он защитил докторскую диссертацию и получил звание профессора.

Изучая феррорезонансные цепи с подмагничиванием, Валентин Евгеньевич первым наблюдал в них появление квазирелаксационных колебаний — явление, в то время новое и непонятное. Попытки объяснить его с позиции известной теории колебаний в слабо нелинейных системах методом кусочно-линейной аппроксимации, а также методом топологического анализа на фазовой плоскости не дали результатов.

Для того чтобы исследовать сущность изучаемых колебаний, пришлось заново создавать объясняющую их теорию и определять необходимые количественные соотношения. Результаты этой большой и очень сложной работы были опубликованы в многочисленных статьях в 1948–1951 гг. в основном в журнале «Электричество». Это прежде всего статьи: «Квазирелаксационные колебания в феррорезонансных цепях»; «Переходные процессы в дросселях насыщения, вызванные изменением напряжений»; «Расчет квазирелаксационных колебаний в феррорезонансных цепях с дросселями насыщения» и др. Исследования сопровождались многочисленными тщательно проведенными экспериментами.

Валентин Евгеньевич был прекрасным лектором. До сих пор вспоминают четко выстроенную логику лекций, красивый бас и отличную дикцию

лектора. На его семинар по нелинейным цепям послушать или сделать доклад приходили и приезжали ученые, аспиранты и студенты из многих вузов и научно-исследовательских организаций различных городов СССР и зарубежных стран.

В 1978 г. после смерти матери, находясь на вершине карьеры и материального благополучия, неожиданно для своих коллег и студентов В.Е. Боголюбов в возрасте 62 лет оставляет работу в МЭИ и уходит в Троице-Сергиеву Лавру, которой жертвует все свое недвижимое имущество. В 1979 г. принимает постриг, а через 6 лет в 1985 г. — сан иеромонаха под именем Филадельф («Братолюбец»).

Валентин Евгеньевич был духовником многих деятелей отечественной науки, культуры и представителей Вооруженных сил, которым открыл дорогу к храму. Среди посещавших его кельи были ученые, писатель и общественно-политический деятель редактор газеты «Слово» Проханов, известные российские военные: начальник Военной академии Генштаба генерал Н.Н. Родионов, член правления Фонда «Омофор». В самое высокое для монаха звание — схимоиеромонаха — он был пострижен с именем Моисей незадолго до своей смерти. Умер Валентин Евгеньевич 9 декабря 1992 г., похоронен на новом кладбище с. Благовещенье у Сергиева Посада.

В результате научной и педагогической деятельности Валентин Евгеньевич создал научную школу в области теории нелинейных колебаний, его многочисленные ученики продолжают дело своего учителя, труды которого и сегодня имеют основополагающее значение и сохраняют актуальность.

В наше время, когда молодежь в значительной мере не слишком стремится познать радость инженерного и научного творчества, это, в общем, воспринимается как историческая аномалия. Но исправлять ее придется во многом уже новому поколению, в том числе и нынешним студентам. Им предстоит самостоятельный выбор карьеры и жизненного пути, в том числе в его нравственном и гражданском аспектах. Знакомство с творчеством, личностью и судьбой профессора В.Е. Боголюбова окажется поучительным и поможет молодому человеку сделать свой выбор более осознанно, в том числе и в решении известной проблемы соотношения материального и духовного.