

Анатолий Владимирович Нетушил

(1915–1998)

В прошлом году исполнилось 100 лет со дня рождения Анатолия Владимировича Нетушила, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РФ, многолетнего члена редколлегии журнала «Электричество».

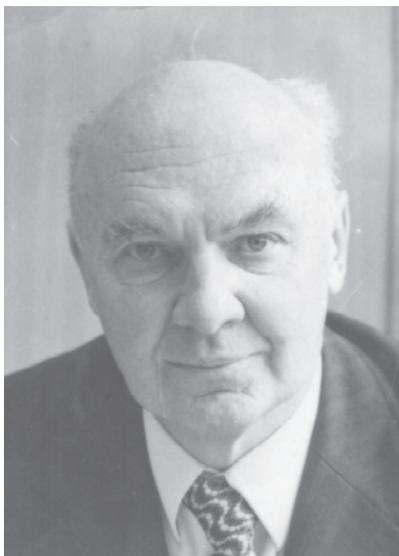
Публикуемый ниже материал о жизни, научной и педагогической деятельности крупного российского ученого-электротехника является сокращенным вариантом статьи проф. П.В. Ермуратского и доц. Г.П. Лычкиной, помещенной в сборнике воспоминаний о А.В. Нетушине в связи с его 90-летием.

Сборник издан в 2005 г. в издательстве Московского института тонкой химической технологии.

А.В. Нетушил родился 18 января 1915 г. в Харькове, в семье потомственных интеллигентов – горного инженера Владимира Ивановича и Елизаветы Ивановны Нетушил. Дед Анатолия Владимировича, чех по происхождению, был ректором Харьковского университета и членом Российской Императорской академии наук, написанный им учебник по латыни до сих пор изучается студентами.

С 1930 по 1932 гг. А.В. Нетушил работал и учился в ФЗУ (фабрично-заводском училище) при Харьковских трамвайных мастерских. В 1933 г. поступил в Московский энергетический институт, который окончил с отличием в 1937 г. Творческая атмосфера в интенсивно развивающемся вузе, общение с талантливейшими друзьями-студентами, учеба под руководством таких всемирно известных ученых, как основатель Московской электротехнической школы К.А. Круг и тогда еще молодой преподаватель К.М. Поливанов, навсегда связали научные интересы Анатолия Владимировича с электротехникой.

После окончания института А.В. Нетушил работал инженером в отделе подстанций Центрального отделения Треста электрификации промышленности Минстроя СССР в Москве, а в годы войны – начальником наладочной группы «Сибурал электромонтаж» Минстроя СССР; проектировал и налаживал электрооборудование предприятий черной и цветной металлургии. За наладку и пуск доменной печи на Челябинском металлургическом заводе он был награжден медалью «За трудовую доб-



лесть», в 1946 г. – медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

После возвращения в Москву в 1945 г. А.В. Нетушил начал преподавательскую работу в МЭИ ассистентом на кафедре теоретических основ электротехники. Здесь он в 1947 г. защищает кандидатскую диссертацию «Анализ триггерных элементов электронных счетных схем», официальными оппонентами были академик С.А. Лебедев (один из основоположников нового тогда направления вычислительной техники) и д.т.н. А.А. Фельдбаум.

Через пять лет, в 1953 г., за исследования, связанные с расчетом полей при высокочастотном нагреве неметаллических материалов, А.В. Нетушину присвоена ученая степень доктора технических наук, а в 1954 г. – звание профессора.

Многогранная научная деятельность А.В. Нетушила постоянно сочеталась с его педагогической работой. В МЭИ А.В. Нетушил становится первым деканом нового факультета автоматики и вычислительной техники (АВТФ), созданного в 1958 г.

Кафедра находилась в тесном научно-техническом контакте с Институтом автоматики и телемеханики (технической кибернетики) и многими другими научными организациями. Были установлены деловые связи с зарубежными учеными. В 1965 г. А.В. Нетушину присвоено звание Почетного доктора Славяцкого политехнического института (г. Братислава).

Деятельность А.В. Нетушила на постах декана и заведующего кафедрой всячески способствовала развитию творческих способностей студентов, их активной научной деятельности. Он воспитывал в них самостоятельность, инициативность, неравнодушное отношение к делу. Вместе со своими студентами он бывал в туристических походах, участвовал в студенческих вечерах. Можно с уверенностью говорить о А.В. Нетушине как о создателе научной школы, «выпускники» которой, став известными инженерами и учеными, успешно продолжают дело своего учителя.

В 1970 г. Анатолий Владимирович, катаясь на водных лыжах, повредил ногу. Несколько операций, длительное пребывание в больницах ограничивали возможности руководства таким большим

коллективом, к тому же на кафедре выросли кадры, способные ее возглавить.

В 1972 г. А.В. Нетушил перешел в Московский институт тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова на кафедру электротехники. Вместе с ним пришла большая когорта его учеников с кафедры автоматики МЭИ, молодых кандидатов наук.

В связи с углублением подготовки в области электроники кафедра электротехники с 1972 г. переименовывается в кафедру электротехники и электроники и в 1975 г. – в кафедру электротехники, электроники и вычислительной техники.

В 1985 г. Анатолию Владимировичу исполнилось 70 лет, и по действовавшему в то время законодательству он не имел права далее возглавлять кафедру, хотя еще был полон сил и энергии. Кафедра электротехники, электроники и вычислительной техники разделилась на две самостоятельные кафедры, которые возглавили его ученики: электротехники и электроники; вычислительной математики и ЭВМ.

В 1990 г. кафедра электротехники и электроники была переименована в кафедру электротехники, электроники и микропроцессорной техники. Проф. А.В. Нетушил организовал и возглавил на кафедре широкий диапазон исследований в области теории электрических цепей, теории электромагнитного поля и применения этих теорий при анализе и синтезе самых различных электротехнических устройств и систем управления. Много времени и внимания уделял он разработке программ и учебных планов при переходе на многоуровневую структуру высшего технологического образования в МИТХТ (подготовка бакалавров, магистров, инженеров).

В учебно-методической области работы А.В. Нетушила по теории цепей нашли отражение в трех учебниках, один из которых издавался пять раз, два других – дважды. Они отмечены тремя дипломами почета и медалями ВДНХ. Учебники переводились на английский, испанский, вьетнам-

ский, польский, китайский языки и издавались в Аргентине, Польше, Вьетнаме, Китае.

Учебник А.В. Нетушила по теории электромагнитного поля, написанный совместно с проф. К.М. Поливановым в 1956 г., до настоящего времени широко используется в научных исследованиях различными организациями.

Особое место в работах А.В. Нетушила занимают научно-методические исследования, связанные системным подходом к анализу и синтезу учебных планов и программ.

Получивший широкую известность в среде отечественных и зарубежных ученых-электриков, проф. А.В. Нетушил включался в оргкомитеты многих конференций, симпозиумов и конгрессов по теоретической электротехнике, технической кибернетике, нелинейным системам, теории управления.

В 1992 г. А.В. Нетушилу было присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации.

Более 20 лет А.В. Нетушил был членом редколлегии и руководителем теоретической секции журнала «Электричество» и членом редколлегии других журналов. Им и его учениками написаны статьи в БСЭ и в «Электротехнической энциклопедии».

До последних дней своей жизни А.В. Нетушил сохранил запас энергии и жизненных сил. Поражала его феноменальная память. Он продолжал вести занятия со студентами, консультировал специалистов.

Анатолий Владимирович был непримиримым врагом лженауки. В журналах «Электричество», «Энергия», «Наука и жизнь» им были опубликованы ряд статей по этой важной теме.

Трагическая случайность прервала жизнь Анатолия Владимировича 8 января 1998 г. Его прах захоронен в колумбарии Донского кладбища.

За большие научные заслуги А.В. Нетушила и его вклад в развитие кафедры Ученым Советом МИТХТ им. М.В. Ломоносова в 1998 г. его имя присвоено кафедре электротехники, электроники и микропроцессорной техники МИТХТ.

