

«Наукоград»: Виталий Николаевич Боронин

Герой сегодняшнего выпуска [проекта «Наукоград»](#), посвященного политехникам — заслуженным деятелям науки, хорошо известный и уважаемый в университете человек, доктор технических наук, профессор Виталий Николаевич БОРОНИН.

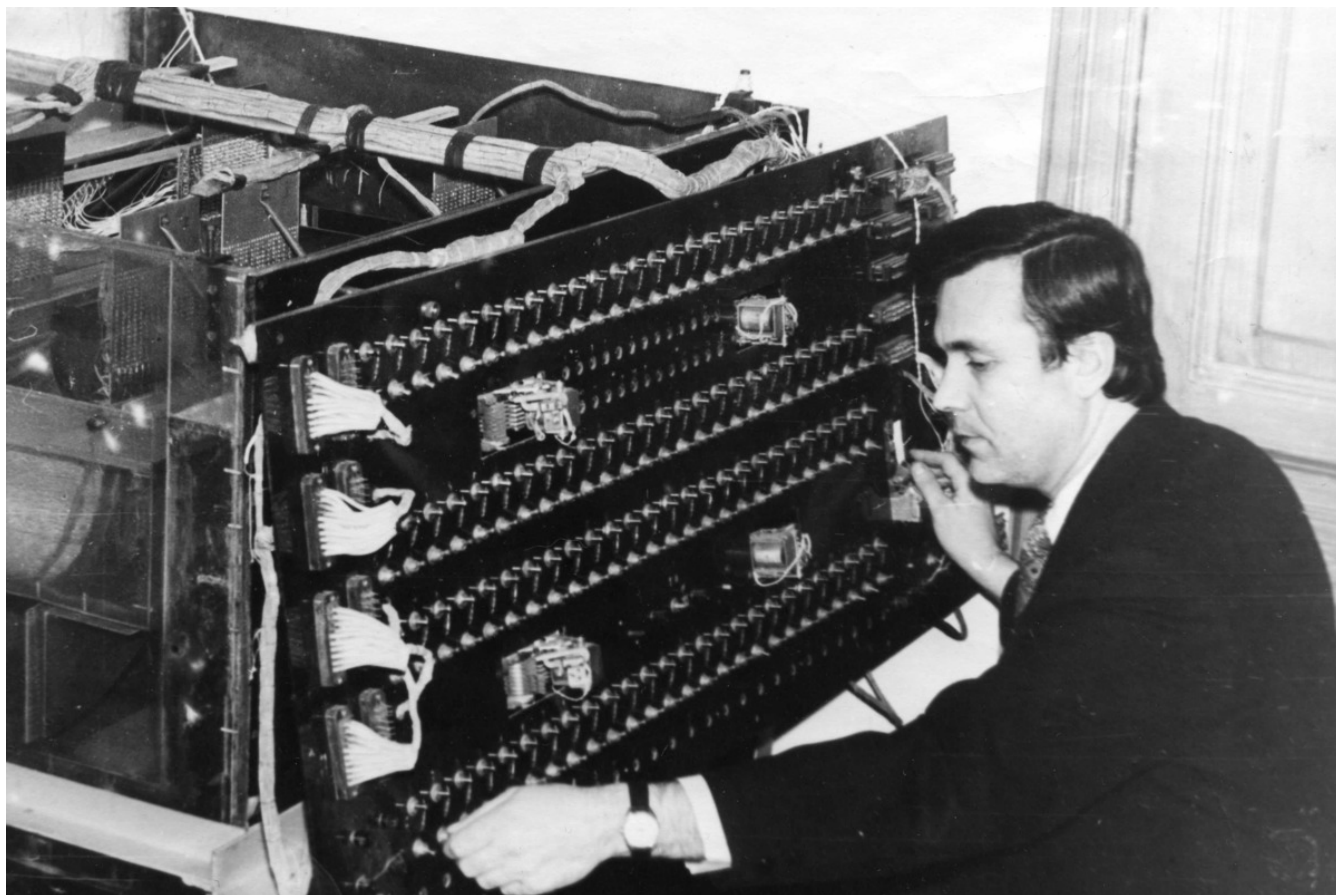
Он пришел в Политех юным студентом, выучился, стал дипломированным специалистом в области теоретической электротехники и остался работать, фактически посвятив всю жизнь альма-матер.



Виталий Боронин родился 5 ноября 1938 года в Ленинграде. В 1963 году окончил Ленинградский Политехнический институт, начал трудовой путь препаратором и лаборантом, вырос до инженера и ассистента, стал доцентом, затем профессором. В 1987 году возглавил кафедру теоретической электротехники СПбГПУ. Как писала в 2004 году газета «Политехник» в материале, посвященном 100-летию кафедры: *«В этот период большое внимание уделялось и уделяется сохранению лучших традиций школы теоретической электротехники в Политехническом университете, ее научного потенциала, внедрению современных компьютерных технологий в учебный процесс. Развивается материальная*

база кафедры. Кроме того, этот период отмечен активизацией методической работы и изданием целого ряда учебников и учебных пособий».

Работая на кафедре, Виталий Боронин защитил в 1971 году кандидатскую и в 1995 году докторскую диссертации. А после получил назначение на пост заместителя декана общевузовского деканата по работе с иностранными учащимися, проректора и вице-президента университета по международным связям.



Под руководством Виталия Николаевича проводились исследования, связанные с разработкой методов математического моделирования электромагнитных полей, оптимизацией конструкций магнитных систем, расчетом электромагнитных усилий и потерь в устройствах электроэнергетики, результаты которых использовались в работах Всесоюзного института трансформаторостроения, Всесоюзного института электросварочного оборудования, Научно-исследовательского института постоянного тока, «Ленгидропроекта», Всесоюзного научно-исследовательского института электромашиностроения, АО «Электросила», Института высоких температур Академии наук. Виталий Николаевич разработал и обосновал концепцию оптимального сочетания аналогового и численного моделирования сложных электромагнитных полей. В монографии «Поверхностный эффект в электроэнергетических устройствах», в учебных пособиях «Расчет электромагнитных полей на ЦВМ», «Моделирование стационарных магнитных полей», «Гибридные модели для

анализа электромагнитных полей», в научных статьях и авторских свидетельствах он разработал новый подход численно-аналогового моделирования электромагнитных полей посредством развития метода скалярного магнитного потенциала для анализа стационарных и квазистационарных трехмерных полей на основе численно-аналоговых комплексов. Эти разработки широко используются в учебном процессе как в общем, так и в специальных курсах дисциплины «Теоретические основы электротехники».

В. Н. Боронин подготовил и вел курсы «Моделирование электромагнитных полей», «Численные методы расчета электромагнитных полей», «История электротехники», читал лекции по всем разделам курса «Теоретические основы электротехники». Он автор более 150 научных трудов, в том числе монографий, учебных пособий, авторских свидетельств. Не раз представлял российскую науку на международных симпозиумах и конференциях в Венгрии, Германии, Чехии, Японии и других странах. Будучи проректором и вице-президентом, способствовал развитию международных научных связей и образовательных программ для обучения иностранных студентов.



Виталий Николаевич — член диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций. В 1993 году стал действительным членом Академии электротехнических наук. В 1998 году Виталию Боронину присвоено звание Заслуженного деятеля науки РФ. В 1978 году он был награжден нагрудным знаком «Отличник высшей школы», в 1986 году —

орденом Дружбы народов, в 2002 году — медалью Академии электротехнических наук РФ «За заслуги в электротехнике», в 2012-м — медалью имени П. Н. Яблочкова «За вклад в развитие электротехники».

В 2018 году за большой вклад в научно-исследовательскую и международную деятельность Политеха, подготовку инженерных кадров, Виталию Николаевичу Боронину (на тот момент профессору кафедры «Теоретическая электротехника и электромеханика» ИЭиТС) вручил Почетную грамоту ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ. *«Виталий Николаевич — человек, который отдал всю жизнь родному вузу, человек заслуженный и всеми уважаемый, авторитет»*, — сказал руководитель вуза, пожимая руку заслуженному ученому.

Сегодня Виталий Николаевич Боронин — профессор Высшей школы высоковольтной энергетики Института энергетики СПбПУ. Несмотря на почтенный возраст, он по-прежнему несет свою вахту ученого и педагога, всей жизнью подтверждая высокую миссию политехника и верность избранному пути — служить Науке.

Материал подготовлен Управлением по связям с общественностью и Высшей школой высоковольтной энергетики ИЭ

Дата публикации: 2022.02.03

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)