



Владимир Георгиевич Миронов

(1939—2007)

Доктор технических наук, профессор,
лауреат Государственной премии СССР,
заслуженный деятель науки РФ

Декан факультета автоматики
и вычислительной техники с 1984 по 1995 г.

Заведующий кафедрой
инженерной электрофизики с 1980 по 1995 г.

Вся жизнь В.Г. Миронова после школьной скамьи связана с МЭИ, где он прошел путь от студента (1956—1962) до заведующего кафедрой электрофизики (1980—1995) и декана АВТФ (1984—1995).

В.Г. Миронов окончил с отличием МЭИ в 1962 г. по специальности инженер-электрик. Работал в Волжском филиале МЭИ, в 1966 г. поступил в аспирантуру МЭИ, которую закончил в 1969 г., защитив кандидатскую диссертацию по синтезу активных электронных схем. Затем работал на заводе-вузе МЭИ при НИИ «Исток» (г. Фрязино Московской обл.) начальником учебной части, проректором и и.о. ректора. С 1972 г. весьма успешно трудился в МЭИ в должности доцента кафедры ТОЭЭФ, с 1980 г. — заведующий кафедрой электрофизики и с 1984 по 1995 г. одновременно был деканом АВТФ.

В. Миронов —
выпускник МЭИ



Докторскую диссертацию на тему «Оптимальное проектирование микроэлектронных частотно-избирательных цепей» защитил в 1984 г., а в 1985 г. ему было присвоено ученое звание профессора. С мая 1995 г. В.Г. Миронов — профессор кафедры электрофизики, с 1996 г. — член редколлегии журнала «Электричество».

Педагогическое мастерство и блестящий лекторский талант профессора В.Г. Миронова снискали ему глубокое уважение студентов, слушателей семинаров по ТОЭ и слушателей факультета повышения квалификации преподавателей (ФПКП).

За 45 лет педагогической деятельности В.Г. Мироновым поставлены и прочитаны на высоком методическом уровне курсы лекций по дисциплинам: «Теоретические основы электротех-

ники», «Электроника и микросхемотехника», «Автоматизация проектирования информационных систем», «Машинно-ориентированные методы анализа электрических и электронных цепей», «Синтез электронных схем», «Теоретические основы современных технологий цифровой обработки сигналов», «Цифровая обработка многомерных сигналов».

В.Г. Миронов известен как крупный специалист в области теории схемотехнического проектирования электрических цепей, результаты его работы признаны как перспективное научное направление.

Научная работа, проводимая под его руководством, всегда имела высочайший уровень и была актуальна, по требованию времени он перестраивался с синтеза аналоговых цепей на цифроаналоговые и цифровые цепи, с синтеза активных фильтров — на компьютерные системы анализа и синтеза, с цифровых систем сжатия и обработки речи — на принципы построения томографов и методы обработки изображений. При этом научная работа не была отвлеченно академической, его результаты, как говорят, «летали, стреляли и обеспечивали», будь то учебник для студентов, фильтры для правительственного вокодера или диалоговые системы анализа и синтеза аналоговых и цифровых цепей, используемые и студентами, и в промышленности.

Им разработаны теоретические методы и алгоритмы аппроксимации частотных характеристик аналоговых, дискретно-аналоговых и цифровых электронных устройств с оптимизацией стабильности и других важных характеристик, предложены методы структурного и параметрического синтеза электронных многополюсников, нашедших широкое применение в серийной аппаратуре — речепреобразующих устройствах, системах вокодерной связи и т.д. Им создана научная школа по разработке и проектированию частотно-избирательных

Два декана:
А.И. Старостин
и В.Г. Миронов



цепей. Созданы новые методы анализа и моделирования аналоговых и дискретно-аналоговых цепей, в том числе методы формирования и решения дифференциальных разностных уравнений состояния сложных схем по уравнениям подсхем; развита теория кусочно-линейных цепей с постоянной и периодически изменяемой структурой; разработаны оригинальные методы и алгоритмы анализа переходных, периодических и колебательных режимов кусочно-линейных цепей; предложены новые методы центрирования области работоспособности, способы рационализации расчета вероятностных характеристик аналоговых и дискретно-аналоговых цепей с целью ускорения решения задачи оптимизации выхода годных интегральных схем. Эти методы отражены в учебниках и учебных пособиях, получили известность в стране и за рубежом. Диалоговая система анализа электронных схем (ДиСАЭС), разработанная под научным руководством Владимира Георгиевича, широко внедрена в учебный и научный процесс в МЭИ, была рекомендована межправительственной комиссией стран — членов СЭВ к внедрению в вузы этих стран.

Выступление председателя
диссертационного комитета

Им опубликовано более 200 печатных работ: монографии, многочисленные учеб-



ники и учебные пособия, статьи, он автор трех авторских свидетельств. В.Г. Миронов являлся научным руководителем большого количества хоздоговорных и госбюджетных научно-исследовательских работ, отмеченных грамотами МЭИ, Минвуза СССР и Гособразования СССР. Владимир Георгиевич был руководителем НИР, выполняемых по постановлениям директивных органов: НИР «Лощина», «Лощина-2МВО», «Ложбина», «Ложбина-2», «Конка» и т.д.; он являлся членом экспертного совета ВАК.

К Владимиру Георгиевичу тянулись люди, под его руководством защитили более 30 кандидатских и 4 докторские диссертации молодые ученые из самых различных уголков бывшей нашей страны: от Сибири, Поволжья, Казахстана до Украины и разных городов: Владивостока, Красноярска, Чебоксар, Куйбышева, Москвы, Одессы, Львова и др., а также из многих стран: Вьетнама, Китая, Польши, ГДР, Венгрии и др. Его ученики стали профессорами (Перфильев, Даничев, Жунусов, Чобану и многие др.), заведующими научными лабораториями (Елисеев, Пуньков, Крутяков и др.), руководителями предприятий (Соляник, Скворцов и др.). Все

Пленарный доклад
на конференции
DSPA-1998





В.Г. Миронов
с внучкой Катей

вспоминают Владимира Георгиевича с большой любовью и уважением.

Высоко оценена педагогическая и научная деятельность В.Г. Миронова. Он избирался действительным членом и вице-президентом отделения «Информационные средства и технологии» Международной академии информатизации, действительным членом и вице-президентом отделения «Теоретическая электротехника» Российской академии электротехнических наук. Под его руководством осуществлялось научное сотрудничество в области теоретической электротехники и автоматизации проектирования электронных схем с Будапештским техническим университетом, Словацкой высшей школой техники, Высшей технической школой в Ильменау (Германия), Варшавским политехническим институтом.

Владимир Георгиевич Миронов удостоен званий «Лауреат Государственной премии СССР» (1979 г.), награжден орденом «Знак Почета», почетными знаками министерств и ведомств, он был заслуженным профессором МЭИ. В 2005 г. указом В.В. Путина Владимиру Георгиевичу было присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».