

## Памяти Даниила Всеволодовича Разеви́га (1920 – 1973)

3 апреля 2020 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Даниила Всеволодовича Разеви́га, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой техники высоких напряжений (ныне кафедра “Техники и электрофизики высоких напряжений”) МЭИ с 1958 по 1973 г.

В 1942 г. Даниил Всеволодович окончил электроэнергетический факультет Московского энергетического института в Лениногорске, куда институт был эвакуирован, и около двух лет работал дежурным диспетчером Алтайской энергосистемы. В конце 1943 г. он поступил в аспирантуру МЭИ по кафедре техники высоких напряжений (ТВН), в 1947 г. защитил кандидатскую диссертацию и стал совмещать занятие научно-технической работой на кафедре ТВН с преподавательской деятельностью.

Его лекции нравились студентам. Уже тогда определился стиль его работы, как педагогической, так и научно-исследовательской – внешняя простота и физическая ясность решений, за которыми кроется строгое научное обоснование, доступность, логичность и четкость изложения, нетривиальный подход к рассматриваемым вопросам.

С начала 1950-х годов в стране были начаты исследования внутренних перенапряжений в будущей электропередаче 400 кВ Куйбышев – Москва. По инициативе и под руководством Даниила Всеволодовича на кафедре ТВН МЭИ в кратчайший срок была создана малогабаритная модель для отработки режимов будущей электропередачи. Благодаря оперативности, с которой была создана эта модель, МЭИ одним из первых получил конкретные результаты и рекомендации по уровням изоляции электропередач сверхвысокого напряжения.



С 1952 по 1954 г. Д. В. Разевиг находился в Корее (где в то время шла война) в качестве советника декана Пхеньянского политехнического института и консультанта по вопросам электротехнической промышленности и энергетики КНДР. Работа Даниила Всеволодовича в КНДР была оценена по достоинству – он награждён орденом Государственного Знамени II степени КНДР.

После возвращения в Москву Даниил Всеволодович продолжил работу на кафедре ТВН, а в 1958 г. стал заведующим кафедрой. Он был одним из самых молодых доцентов факультета.

В 1959 г. вышла в свет монография “Атмосферные перенапряжения на линиях электропередачи”, которая послужила основой для докторской диссертации Д. В. Разеви́га, успешно защищенной им в 1961 г., а в 1962 г. он был утверждён в учёном звании профессора.

Под руководством Д. В. Разеви́га получила значительное развитие научно-исследовательская деятельность кафедры. По его инициативе и при активном участии И. П. Верещагина, Б. К. Максимова и В. И. Левитова были разработаны предложения о развитии на кафедре ТВН МЭИ совершенно нового направления в технике высоких напряжений. Основа этого направления – проведение исследований с целью создания фундаментальных основ применения сильных электрических полей в технологических процессах, используемых в различных отраслях промышленности. Эти предложения были одобрены Государственным комитетом по науке и новой технике, и на кафедре ТВН была создана Проблемная лаборатория сильных электрических полей (ПЛСЭП).

За относительно короткое время ПЛСЭП были получены значимые результаты по физике процессов в технологических высоковольт-

ных установках разного назначения и конкретные практические результаты. Важнейшие результаты этих работ опубликованы в 1974 г. в монографии “Основы электрогазодинамики дисперсных систем”.

Основным направлением научной работы самого Даниила Всеволодовича были атмосферные перенапряжения и переходные процессы в высоковольтных линиях электропередачи, однако он по сути начал новое для кафедры научное направление – электрофизические процессы при разряде в газах, включая коронный разряд и разряды в смесях газов. В частности, он начал развивать математическую теорию электроразрядных процессов в газовой изоляции. К сожалению, смерть помешала ему довести эту работу до завершения.

Д. В. Разевиг пользовался известностью и огромным уважением в научном мире. Его признавали выдающимся учёным как в нашей стране, так и за рубежом. Но самым ярким талантом Даниила Всеволодовича был талант преподавателя. Он умел доступно объяснять самые сложные вопросы, “разбавить” объяснение трудного для понимания материала шуткой, деликатно выслушивать комментарии слушателей и отвечать на вопросы.

На лекции Д. В. Разевига по разным курсам, которые он читал, специально приходили аспиранты, молодые сотрудники кафедры и доценты, потому что получить такое блестящее, чёткое и глубокое представление о материале можно было только на его лекциях. Его не просто любили, им восхищались, им гордились.

Даниил Всеволодович Разевиг – автор целого ряда научных трудов и статей в области техники высоких напряжений. Он один из соавторов известного трёхтомного учебника по технике высоких напряжений, изданного под

редакцией профессора Л. И. Сиротинского. В 1964 г. вышел в свет учебник по технике высоких напряжений под редакцией Д. В. Разевига, который отражает многолетний педагогический опыт кафедры. В 1976 г. было опубликовано второе издание этого учебника, значительно расширенное и дополненное. К сожалению, оно вышло уже после кончины Д. В. Разевига. Окончательную доработку учебника провели коллеги и соавторы Даниила Всеволодовича.

Свою работу заведующего кафедрой ТВН МЭИ Д. В. Разевиг постоянно совмещал с многообразной общественной и административной деятельностью. Он был деканом электроэнергетического факультета, проректором МЭИ по научной работе, членом учёных и научно-технических советов ряда министерств и научно-исследовательских институтов.

С 1966 по 1973 г. Д. В. Разевиг был главным редактором журнала “Электричество”, одного из наиболее известных и авторитетных технических журналов. Даниил Всеволодович считал своим долгом внимательно просматривать весь поступающий в редакцию материал и очень внимательно и корректно относился к авторам.

Даниил Всеволодович обладал уникальной способностью привлекать к себе людей самых разных возрастов и положений. Интеллигентность, внимательность к окружающим, деликатность в общении и одновременно блестящее остроумие, талант рассказчика неизменно вызывали желание с ним общаться.

Все знавшие Даниила Всеволодовича, его коллеги и ученики до сих пор, спустя почти 50 лет после его кончины, восхищаются его талантом учёного, преподавателя, организатора и просто человека!