

К СТОЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Ю. М. КАЗАРИНОВА



Профессор Ю. М. Казаринов
(1920–2017)

23 ноября 2020 г. исполняется 100 лет со дня рождения заслуженного профессора СПбГЭТУ «ЛЭТИ», заслуженного деятеля науки и техники, доктора технических наук, профессора Казаринова Юрия Михайловича.

Ю. М. Казаринов поступил в ЛЭТИ в 1938 г., в 1941 г. после окончания 3-го курса вместо продолжения учебы в ЛЭТИ ему пришлось пройти ускоренную подготовку в артиллерийском училище и уже весной 1942 г. принять командование батареей в боях под Харьковом. В июне того же года он был первый раз ранен, но сумел быстро вернуться в строй и в дальнейшем принимал участие в кровопролитных сражениях на Северном Кавказе. После тяжелого ранения в 1943 г. демобилизован в звании капитана. В 1944 г. продол-

жил учебу в ЛЭТИ. Будучи студентом-фронтовиком, руководил возвращением института из эвакуации после освобождения Ленинграда от блокады. Окончил с отличием ЛЭТИ в 1948 г. по новой специальности "Радиолокация", впервые открытой в СССР на вновь созданном радиолокационном факультете.

С 1948 г. Ю. М. Казаринов работал на кафедре радиосистем. Общий стаж работы в ЛЭТИ 69 лет. Кандидат технических наук (1951), доцент (1952), доктор технических наук (1963), профессор (1964), заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1979), Заслуженный профессор СПбГЭТУ "ЛЭТИ" (2003), Почетный профессор Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого (2001). В течение 36 лет (1953–1989 гг.) заведовал кафедрой радиосистем.

Ю. М. Казаринов – основатель и многолетний глава научной школы ЛЭТИ в области радиоэлектронных комплексов позиционирования движущихся объектов. В его послужном списке научное руководство десятками НИР, имевших статус правительственных и посвященных актуальным теоретическим и технологическим аспектам радиолокации, радионавигации и управления воздушным движением. Принципиальной основой подобных разработок являлись самые передовые идеи таких областей знания, как теория информации, статистическая радиотехника, теория управления, цифровая микроэлектроника и др. Как руководитель и координатор научных исследований Ю. М. Казаринов всегда нацеливал коллег на масштабные задачи, связанные с авангардными тенденциями в их профессиональной сфере. Его организаторский талант ярко проявлялся в умелом формировании научно-поисковых подразделений и подборе их лидеров. Благодаря этому на кафедре и в ее отраслевых лабораториях в сотрудничестве с ведущими предприятиями страны были реализованы весьма значимые и резонансные проекты. Так, в 60–70 гг. одной из исследовательских групп кафедры был создан ряд образцов первых отечественных цифровых приемоиндикаторов систем дальней радионавигации наземного базирования. Прорывной характер осуществления подобной программы был связан с тем, что предше-

ствующая отечественная аппаратура указанного назначения основывалась исключительно на аналоговых технологиях, а зарубежные планы по созданию цифровых навигаторов увидели свет лишь тогда, когда приборы ЛЭТИ уже проходили полномасштабные полевые тесты. Замечательно, что упомянутая техника представляла собой не просто линейку модельных прототипов, но реально эксплуатировалась как инструмент координатной привязки в геолого-геофизических, изыскательских и гидрографических экспедициях в регионах Атлантического и Тихого океанов, Средиземного моря и океанских шельфов. С возникновением спутниковой навигации кафедра активно подключилась к работам и этого профиля, завершившимися к концу 80-х гг. созданием оригинального приемника GPS/ГЛОНАСС, переданного в промышленную доводку.

Важные исследования выполнялись руководимой Ю. М. Казариновым командой и в области ближней навигации, самолетного привода и посадки, разнообразной радиоавионики. Интересные идеи, родившиеся в недрах этого направления, были, в частности, приняты на вооружение разработчиками навигационного комплекса советского космического челнока "Буран".

Ю. М. Казаринов неизменно придавал приоритетное значение пропаганде научных достижений возглавляемого коллектива, всячески поощряя публикационную активность его членов. В 60–80-е годы увидели свет сотни статей сотрудников кафедры в ведущих общесоюзных журналах, ведомственных сборниках и трудах конференций. Параллельно центральными профильными издательствами был выпущен ряд научных монографий, в которых роль ключевого автора или титульного редактора принадлежала Ю. М. Казаринову. В 1975 г. в издательстве "Советское радио" вышла монография "Поиск, обнаружение и измерение параметров в радионавигационных системах" под редакцией Ю. М. Казаринова (В. П. Ипатов, Ю. М. Казаринов, Ю. А. Коломенский, Ю. Д. Ульяницкий), обобщившая исследования авторов в области статистического синтеза цифровых алгоритмов обработки сигналов наземных систем дальней навигации, а выпущенные в 1985 г. книги "Динамические системы, устойчивые к отказам" (Гришин Ю. П., Казаринов Ю. М., "Радио и связь") и "Проектирование устройств фильтрации радиосигналов" (Казаринов Ю. М., Соколов А. И.,

Юрченко Ю. С., Изд-во ЛГУ) подвели итог многолетней работе авторов по оптимизации сбора и комплексирования информации в системах аэродромной навигации и посадки.

Вторая половина 70-х ознаменовалась революционными подвижками в области цифровой микроэлектроники, и в частности, появлением микропроцессоров. Ю. М. Казаринов был в числе первых, кто своевременно предугадал перспективы их внедрения в радиотехнические разработки и содействовал соответствующим поисковым инициативам сотрудников подведомственных подразделений. Результатом освоения кафедрой передовых на тот момент технологий явились не только образцы и макеты различных информационных устройств, но и монография "Микропроцессоры в радиотехнических системах" (Гришин Ю. П., Казаринов Ю. М., Катиков В. М., "Радио и связь", 1982). Дальнейшее развитие этого направления обусловило появление двух книг: авторов Казаринова Ю. М., Номоконова В. Н. и Филиппова Ф. В. "Применение микропроцессоров и микроЭВМ в радиотехнических системах" и "Микропроцессорный комплект К1810" ("Высшая школа", 1988 и 1990 гг. соответственно).

После распада Советского Союза вузовская наука России лишилась в числе прочих международно признанного профессионального печатного ресурса: журнала "Известия вузов СССР. Радиоэлектроника", издававшегося в Киеве. Последовавшие 90-е гг. оказались периодом безвременья для отечественной высшей технической школы. На этом неблагоприятном фоне выдвинутая Ю. М. Казариновым идея возрождения журнала радиотехнической направленности на базе ЛЭТИ не всеми воспринималась как злободневная и жизнеспособная. Однако благодаря настойчивости и энтузиазму Ю. М. Казаринова и сформированной им инициативной группы журнал "Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника" был в 1998 г. учрежден и уже более двадцати лет регулярно издается нашим университетом, обретая авторитет в экспертном сообществе и престижный статус.

Неоценимы заслуги Ю. М. Казаринова в подготовке научных кадров высшей квалификации. Десятки его питомцев – кандидатов и докторов наук – в разные годы возглавляли профильные подразделения вузов и исследовательских цен-

тров на просторах страны, успешно передавая молодежи знания и опыт, полученные во многом благодаря Учителю.

Научная компонента тесно переплеталась в деятельности Ю. М. Казаринова с учебно-педагогической. Многим поколениям выпускников ЛЭТИ памятен строгий, логически последовательный и выразительно-образный стиль его лекций. Неудивительно, что яркий методический дар Ю. М. Казаринова воплотился в целой серии учебников и учебных пособий, выпущенных центральными издательствами СССР, а затем России. Начиная с 60-х гг., регулярно выходили коллективные пособия по расчету импульсных и цифровых радиотехнических устройств под редакцией Ю. М. Казаринова, а в 1968 г. был издан первый в СССР учебник "Радиотехнические системы" (изд-во

"Радио и связь"), ставший на долгие годы основным руководством по соответствующим дисциплинам для студентов-радиостов всей страны. Впоследствии издательства "Высшая школа" (1990) и "Академия" (2007) выпустили обновленные версии учебника, авторский состав которых варьировался при неизменном титульном редакторе.

Жизненный путь Ю. М. Казаринова заслуженно увенчан высокими наградами: боевыми (Красной Звезды, Великой Отечественной войны) и трудовыми (Ленина, Трудового Красного Знамени, Знак Почета) орденами, многими медалями и почетными знаками. Перечень официальных отличий нельзя не дополнить безграничным уважением и непрекаемым авторитетом, которыми он неизменно пользовался в среде коллег по профессии, учеников и последователей.

Редакция