

Феликс Нигматзянович Шакирзянов

(К 70-летию со дня рождения)

В июле с.г. исполнилось 70 лет со дня рождения кандидата технических наук, профессора, заместителя заведующего кафедрой теоретических основ электротехники (ТОЭ) Московского энергетического института (МЭИ), действительного члена Академии электротехнических наук РФ Феликса Нигматзяновича Шакирзянова, высококвалифицированного специалиста в области теории, методов и устройств преобразования сильных электромагнитных полей, исследования вопросов электродинамики гигантских энергий.

В 1963 г. Ф.Н. Шакирзянов с отличием окончил Уральский политехнический институт (УПИ), еще будучи студентом работал в вузе старшим инженером, ассистентом. В 1965 г. поступил в аспирантуру на кафедру основ радиотехники (ОРТ) МЭИ. В 1970 г. защитил кандидатскую диссертацию и работал в МЭИ в должности ассистента, с 1974 г. — доцента, а с 1996 г. — профессора кафедры ТОЭ.

В 1970–80 гг. Ф.Н. Шакирзянов был научным руководителем отдела иностранной аспирантуры, деканом по работе с иностранными студентами МЭИ, секретарем Общесоюзного совета по работе с иностранными учащимися. Юбилляр внес большой вклад в разработку системы обучения иностранцев не только в МЭИ, но и в других вузах страны.

Научная работа Ф.Н. Шакирзянова посвящена теории, методам и устройствам для преобразования сильных электромагнитных полей, им исследованы различные аспекты взаимодействия сильных элект-



ромагнитных полей с реальными средами в твердой, жидкой, газообразной, плазменной фазах. В результате исследований обнаружены явления автогенерации в сильно возбужденных ферромагнетиках, аномалии проводимости металлов и их сплавов при СВЧ электромагнитном воздействии. Уникальные теоретические и экспериментальные исследования Ф.Н. Шакирзянова позволили разработать эффективные способы и устройства преобразования СВЧ электромагнитных излучений высокого и сверхвысокого уровня мощности, предложить новые устройства для нагрева материальных сред, диагностики ЛЭП высокого и сверхвысокого напряжения, ионосферной связи.

Среди работ последнего времени — исследования в области электродинамики гигантских энергий, в результате которых развита тео-

рия шаровой молнии, предложены новые подходы к объяснению активности звезд.

Профессор Ф.Н. Шакирзянов ведет активную преподавательскую работу, читает лекции, проводит семинарские и лабораторные занятия, руководит дипломным проектированием. Юбилляр пользуется заслуженным уважением среди коллег и студентов, высоко оценивающих помимо его успешной научно-педагогической деятельности, также и весьма важную учебно-методическую работу, направленную на постановку новых лабораторных работ по ТОЭ, обеспечение учебного процесса современным высокофункциональным оборудованием.

Ф.Н. Шакирзянов — автор и соавтор более 100 опубликованных научных работ, среди которых учебники, учебные пособия, статьи, монографии, авторские свидетельства и патенты на изобретения. Многолетняя плодотворная научная и общественная деятельность Ф.Н. Шакирзянова отмечена правительственными и ведомственными наградами.

Ф.Н. Шакирзянов — всесторонне одаренный человек, наделенный такими положительными чертами, как оптимизм и доброжелательность, инициативность и принципиальность.

Многочисленные коллеги, друзья и ученики сердечно поздравляют Феликса Нигматзяновича с 70-летием, желают ему успешного продолжения научно-педагогической и общественной деятельности.

