

### Юрий Михайлович Миронов

(К 80-летию со дня рождения)

Профессор кафедры автоматизированных электротехнологических установок и систем Чувашского государственного университета (г. Чебоксары), заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный деятель науки Чувашии, заслуженный профессор ЧГУ, доктор техн. наук, Юрий Михайлович Миронов родился 15 мая 1937 г. в Москве. Трудовую деятельность начал в 1960 г. после окончания Московского энергетического института на электрометаллургическом заводе «Электросталь».

В 1966 г. Ю.М. Миронов после обучения в аспирантуре МЭИ защитил кандидатскую диссертацию и начал работать в ЧГУ заведующим кафедрой теоретических основ электротехники, а с 1968 г. — заведующим кафедрой «Автоматизированные электротехнологические установки и системы», которую возглавлял в течение 43 лет. С тех пор кафедра подготовила более 2000 выпускников-электротехнологов. В 1977 г. Ю.М. Миронов защитил докторскую диссертацию, а в 1978 г. ему присвоено ученое звание профессора.

Проф. Ю.М. Миронов является одним из основоположников научно-технического направления по математическому моделированию в электротехнологии и управлению электрометаллургическими печами, а также основателем Чувашской научной школы электротермистов. Им и его учениками выполнен ряд фундаментальных и прикладных научных разработок по постановлениям правительства и международному сотрудничеству, его методики расчета режимов работы электропечей и алгоритмы управления общепризнаны и вошли в учебники. На базе



этих разработок создан цех электрошлакового литья на Чебоксарском заводе протракторов, а Чебоксарский электроаппаратный завод серийно выпускал автоматические регуляторы для электропечей. Ю.М. Миронов с учениками разработал метод математического моделирования электромагнитных полей электропечей, который в содружестве с ведущими НИИ страны (ИЭС им. Е.О. Патона, ВНИИЭТО, ЛенНИИгипрохим и др.) позволил создать электротехнологические модели распределения энергии по ваннам печей различного типа и обосновать выбор параметров и технических решений при создании мощных рудовосстановительных и электрошлаковых печей.

Под руководством Ю.М. Миронова защищены докторская и кандидатские диссертации. Он является автором более 360 опубликованных научных трудов, 55 патентов РФ и зарубежных стран, награжден двумя медалями ВДНХ.

Лауреат премии Национальной академии наук и искусств Чувашской Республики, он в 1997–2001 гг. был стипендиатом

Государственной научной стипендии Президента России.

Ю.М. Миронов внес заметный вклад в развитие и расширение подготовки инженеров по специальности «Электротехнологические установки и системы», принимал активное участие в разработке типовых учебных планов и программ, в создании базовых учебников по электрооборудованию дуговых, электрошлаковых и рудно-термических печей.

Как ученый и деятель высшего образования проф. Ю.М. Миронов имеет высокий авторитет в России и за рубежом. В 1969–1991 гг. являлся членом советского национального Комитета Международного союза по электротермии UIE, в 1973–1978 гг. — членом Научно-технического совета Минвуза СССР по электротермии, в 1974–1990 гг. — членом президиума Научно-методического совета Минвуза СССР по электротермической технике, в 1980–1991 гг. — членом Головного научно-методического совета Минвуза РСФСР по электротехнике и энергетике. В разные годы работал в докторских диссертационных советах ряда российских университетов.

Действительный член Академии электротехнических наук (АЭН) Российской Федерации, Юрий Михайлович в 1997–2016 гг. руководил Чувашским региональным отделением АЭН РФ и был Президентом АЭН ЧР.

На страницах журнала «Электричество» в разные годы нашли отражение исследования и разработки в области электротермии Юрия Михайловича Миронова, сотрудничество с которым редакция надеется продолжить и в дальнейшем.