

Исаак Яковлевич Браславский (к 85-летию со дня рождения)

Исполнилось 85 лет со дня рождения и 60 лет научно-педагогической деятельности Исаака Яковлевича Браславского, доктора технических наук, профессора-консультанта кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок» Уральского федерального университета (ранее Уральский государственный технический университет – УПИ).

В 1958 г. И.Я. Браславский с отличием закончил УГТУ и после трех лет работы в лаборатории автоматизации Нижне-Тагильского металлургического комбината в 1961 г. поступил в аспирантуру кафедры «Электропривод и автоматизация промышленных установок», после окончания которой был оставлен для работы на кафедре; в 1987 г. он возглавил кафедру и руководил ею до 2014 г.

В 1965 г. И.Я. Браславский защитил кандидатскую диссертацию, а в 1986 г. – докторскую.

И.Я. Браславский – крупный ученый в области автоматизированного электропривода, хорошо известный российским и зарубежным специалистам. Одним из первых в отечественной практике он начал исследования по применению тиристорных устройств для управления двигателями и создал теорию тиристорных асинхронных электроприводов, управляемых напряжением, что значительно расширило их технические и функциональные возможности. Разработанные И.Я. Браславским структуры электромеханических систем были приняты к промышленному производству и начали серийно выпускаться. Их внедрение позволило улучшить качество работы ряда механизмов, обеспечив значительный экономический эффект. С помощью представите-



лей научно-исследовательских и промышленных предприятий ученому удалось создать актуальную для теории и практики электромеханических систем научную школу асинхронного полупроводникового электропривода массового применения, результаты деятельности которой получили признание и широко используются на практике.

В последнее время И.Я. Браславский успешно развивает актуальное научное направление по созданию энергоэффективных технологий на основе регулируемых асинхронных электроприводов. Внедрение предложенных им разработок в системах холодного и горячего водоснабжения предприятий Урала позволило существенно снизить потребление ресурсов (электроэнергии, воды, тепла) и создало предпосылки для успешного применения таких систем во многих регионах России. По результатам научной работы в этом направлении И.Я. Браславский читает магистрантам курс лекций,

а изданная им в соавторстве с сотрудниками кафедры монография «Энергосберегающий асинхронный электропривод» стала ценным пособием для специалистов, занимающихся проблемой ресурсосбережения.

И.Я. Браславский подготовил более 20 кандидатов и докторов технических наук, является автором более 500 опубликованных в России и за рубежом научных работ, в том числе монографий, авторских свидетельств на изобретения, статей и докладов.

Проф. И.Я. Браславский – член редколлегии европейского электротехнического журнала «International Review of Electrical Engineering» (Неаполь, Италия) и редакционного совета журнала «Энергетика» Южно-Уральского государственного университета (Челябинск).

За время руководства И.Я. Браславского кафедрой выпущено более 2400 инженеров, которые успешно работают во многих регионах России и странах СНГ. Кафедра является одной из ведущих среди аналогичных кафедр России.

Высокий научный и педагогический авторитет проф. И.Я. Браславского определил присуждение ему Ученым советом университета высокого звания «Почетный профессор Уральского федерального университета» (2011 г.). За успехи в учебной и научной работе Указом Президента России ему присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (1999 г.), он награжден Почетной грамотой губернатора Свердловской области, золотой, двумя серебряными и бронзовой медалями ВДНХ, избран действительным членом Академии электротехнических наук России, членом Международной энергетической академии.