

Борис (Багаудин) Хамидович Гайтов

(К 80-летию со дня рождения)

Известному ученому-электро-механику, заслуженному деятелю науки и техники РФ, почетному академику Академии электротехнических наук РФ, профессору кафедры электротехники и электрических машин ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», доктору технических наук, профессору Борису Хамидовичу Гайтову исполнилось 80 лет. В 1961 г. он окончил электромеханический факультет Карагандинского политехнического института и работал сначала младшим научным сотрудником Карагандинского НИИ Угольной промышленности (КНИУИ), а затем ассистентом Грозненского нефтяного института.

Окончив очную аспирантуру и защитив в 1965 г. кандидатскую диссертацию по высокоскоростным частотно-управляемым асинхронным двигателям повышенной частоты (400 Гц), Б.Х. Гайтов перешел в Краснодарский политехнический институт. Здесь молодой ученый прошел путь от старшего преподавателя до заведующего кафедрой, декана факультета. С 1977 по 2013 гг. он заведовал кафедрой электротехники и электрических машин. В настоящее время успешно продолжает научно-педагогическую деятельность на кафедре в должности профессора, читает курс «Электрические машины».

В 1983 г. Б.Х. Гайтов защитил в МЭИ докторскую диссертацию «Управляемые асинхронные двигатели с массивными многофункциональными роторами» и получил ученое звание профессора.

Проф. Б.Х. Гайтов является одним из основоположников нетрадиционной электромеханики



как основы развития ряда специальных электроприводов и нетрадиционной энергетики. Его научная деятельность охватывает вопросы теории, математического моделирования, методов расчета и конструирования специфических частотно-управляемых асинхронных двигателей, в том числе двигателей-машин, а также двухходовых, двухмерных машин для нетрадиционной энергетики. Управляемые двигатели-машины представляют собой машины нового поколения, выполненные с бесконтактным электроприводом и выгодно отличающиеся от известных машин по своим технико-экономическим показателям.

В 1978–1984 гг. Б.Х. Гайтовым совместно с сотрудниками фирмы «Alfa-laval» (Швеция) в рамках межправительственного соглашения разработаны и внедрены новые типы высокоскоростных двигателей-сепараторов для пищевой промышленности. Они успешно экспонировались на ВДНХ, получили признание общественности, а проф. Б.Х. Гайтов был награжден медалями ВДНХ. Двигатели-сепара-

торы для микробиологической промышленности успешно экспонировались на международных выставках, где также получили высокую оценку и международное признание.

Ряд изобретений в области специальных аксиальных электрических машин проф. Б.Х. Гайтов внедрил и довел до серийного выпуска на электромашиностроительной фирме «Бей Гуань» (Китай), работая там в течение 1993 г. на контрактной основе. В разные годы, в том числе в 2017 г., он в качестве научного руководителя и исполнителя побеждал на конкурсе грантов Российской Федерации в области исследований по электротехнике и энергетике. За разработку двухмерной электрической машины-генератора (ДЭМ-Г), потребляющей одновременно энергию ветра и солнца и преобразующую их в суммарную электрическую энергию, Б.Х. Гайтов как научный руководитель авторского коллектива удостоен в 2007 г. Большой Золотой медали Международного Жюри «Архимед-2007».

Б.Х. Гайтовым опубликовано свыше 400 научных работ и получено около 70 авторских свидетельств на изобретения. Под его руководством защищено более 30 кандидатских диссертаций, в том числе аспирантами из зарубежных стран.

Успешную работу в КубГТУ проф. Б.Х. Гайтов сочетает с научной и педагогической деятельностью в Краснодарском высшем военном училище им. генерала армии С.М. Штеменко и в Краснодарском высшем военном авиационном училище летчиков им. А.К. Серова, где под его научным руководством шесть офицеров Вооруженных сил Россий-

ской Федерации успешно защитили кандидатские диссертации.

Проф. Б.Х. Гайтов отдал много сил для совершенствования учебного процесса, подготовки инженерных и научно-педагогических кадров, развития материально-технической базы вуза. В 1992 г. он награжден знаком «За отличные успехи в высшей школе» Минвуза РФ.

Плодотворную научную и педагогическую деятельность ученый успешно совмещает с научно-организаторской и организационно-методической работой. Длительное время он возглавлял докторский диссертационный совет при КубГТУ. В настоящее время является членом диссертационных советов при Краснодарском высшем военном училище им. генерала армии С.М. Штеменко и при Южно-Российском государственном по-

литехническом университете им. М. Платова (г. Новочеркасск). В разные годы юбиляр работал председателем научно-технической секции Краснодарской краевой организации «Знание», был членом Научно-методического совета (НМС) по электромеханике Минвуза СССР, в настоящее время – член президиума НМС по теоретической электротехнике МО и ПО, председатель регионального методического объединения НМС по теоретической электротехнике вузов юга России и Северного Кавказа.

С 1993 г. проф. Б.Х. Гайтов является членом редколлегии журнала «Известия вузов. Электромеханика», с 1995 г. возглавляет постоянное представительство республики Ингушетия в Краснодарском крае. В 1995 г. Б.Х. Гайтову присвоено почетное звание «Заслуженный деятель

науки и техники РФ», в 2005 г. он избран академиком, а в 2013 г. – почетным академиком Академии электротехнических наук РФ.

В 2001 г. по предложению и при непосредственном участии заведующего кафедрой Б.Х. Гайтова открыта специальность 140607 «Электрооборудование автомобилей и тракторов»; состоялось уже 11 выпусков специалистов по диагностике, обслуживанию и ремонту электрооборудования современных автомобилей. Выпускники успешно работают в крупнейших дилерских центрах.

Ученый и педагог, человек высокой эрудиции и культуры проф. Б.Х. Гайтов пользуется заслуженным уважением коллег и студентов.