

Борис Хамидович Гайтов

(К 75-летию со дня рождения)

Исполнилось 75 лет со дня рождения известного ученого-электромеханика, заслуженного деятеля науки и техники РФ, почетного академика Академии электротехнических наук РФ, доктора технических наук, профессора Бориса Хамидовича Гайтова.

Б.Х. Гайтов родился в декабре 1937 г. в Ингушетии, в 1961 г. после окончания электромеханического факультета Карагандинского политехнического института работал младшим научным сотрудником Карагандинского НИИ угольной промышленности, а в 1962—1963 гг. — 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 (ныне Кубанский государственный технологический университет — КубГТУ). Здесь молодой ученый прошел путь от старшего преподавателя, доцента до заведующего кафедрой, декана факультета. С 1977 г. по настоящее время он заведует кафедрой электротехники и электрических машин, читает курсы «Электрические машины» и «Электромеханика».

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

Проф. Б.Х. Гайтов — один из основоположников нетрадиционной электромеханики, служащей основой 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 двигате-



лей-машин, а также двухвходовых, двухмерных машин-генераторов для нетрадиционной энергетики.

Уникальные двухвходовые машины-генераторы, одновременно потребляя и суммируя энергию солнца и ветра, преобразуют ее в электрическую энергию переменного тока, резко повышая тем самым эффективность нетрадиционной энергетики.

Управляемые двигатели-машины представляют собой новое поколение машин, выполненных с бесконтактным электроприводом и выгодно отличающихся от известных 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 профессор Б.Х. Гайтов был награжден медалями ВДНХ. Двигатели-сепараторы 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 1993 г. по контракту. В 1992 и 1994 гг. он в качестве научного руководителя и исполнителя стал победителем конкурса 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 преобразующей ее в электрическую энергию, проф. Б.Х. Гайтов как научный руководитель авторского коллектива удостоен в 2007 г. Большой золотой медали Международного жюри «Архимед—2007».

Юбиларом опубликовано около 400 научных работ и получено свыше 70 патентов на изобретения. Под его руководством защищено свыше 30 кандидатских диссертаций, в том числе аспирантами зарубежных стран.

Проф. Б.Х. Гайтов много внимания уделяет совершенствованию учебного процесса, подготовке инженерных и педагогических кадров, развитию материально-технической базы вуза. В 1992 г. он награжден знаком «За отличные успехи в высшей школе» Минвуза РФ.

Успешную деятельность в КубГТУ он сочетает с научной и педагогической работой в Краснодарском военном авиационном и Краснодарском военном институтах.

Б.Х. Гайтов является председателем докторского диссертационного совета при КубГТУ, заместителем председателя диссертационного совета Краснодарского военного института и членом диссертационного совета при Южно-Российском

государственном техническом университете (г. Новочеркасск). В 1968—1974 гг. он — председатель научно-технической секции Краснодарской краевой организации «Знание», в 1968—1989 гг. — член Научно-методического совета (НМС) по электромеханике Минвуза СССР, в настоящее время — член президиума Научно-методического совета 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».

Ученый и педагог, человек высокой эрудиции и культуры проф. Б.Х. Гайтов пользуется заслуженным уважением и авторитетом у друзей, коллег и учеников, которые, поздравляя Бориса Хамидовича с юбилеем, желают ему крепкого здоровья и творческого долголетия.