

### **Валентин Александрович Баринов** *(к 80-летию со дня рождения)*

8 января крупному ученому в области электроэнергетики, заведующему отделением перспектив развития электроэнергетики ОАО «ЭНИН им. Г.М. Кржижановского», доктору технических наук Валентину Александровичу Баринову исполнилось 80 лет.

Валентин Александрович Баринов родился в Нерчинске Читинской области, в 1965 г. окончил Московский энергетический институт и с 1966 г. работает в Энергетическом институте им. Г.М. Кржижановского (ЭНИН). В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию «Расчет статической апериодической устойчивости и определение её запаса в сложных электроэнергетических системах», а в 1981 г. – докторскую диссертацию «Математические модели и анализ движения сложных электроэнергетических систем». В 1987 г. В.А. Баринов возглавил отделение электрических систем и перспективных энергоустановок, впоследствии преобразованное в отделение перспектив развития электроэнергетики Энергетического института им. Г.М. Кржижановского. За это время в отделении проведен широкий круг фундаментальных и прикладных исследований по обоснованию перспектив развития электроэнергетики страны, разработке новых принципов и созданию технических средств повышения надежности, экономичности, устойчивости энергосистем. Результаты комплексных исследований, выполненных институтом по этим направлениям, явились



значительным вкладом в науку и экономику страны.

В.А. Баринов специализируется в области математического моделирования, анализа режимов и устойчивости, управления функционированием и развитием сложных энергосистем и их объединений. Под его руководством разработаны информационно-программные комплексы для решения задач анализа функционирования и планирования развития энергосистем и их объединений. Разработанные методы и программно-информационные комплексы составили основу методической базы проведенных обширных исследований по обоснованию стратегии развития электроэнергетики России, объединенных и региональных энергосистем. Данные исследования легли в основу выводов и предложений по разработке стратегии развития электроэнергетики России в рамках Энергетической стратегии России на период до 2030 г., а также

разработанной под руководством ОАО «ЭНИН» Программы модернизации электроэнергетики России на период до 2030 г., вошедшей в государственную программу «Энергоэффективность и развитие энергетики», утвержденную постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 г. № 321.

В.А. Баринов являлся Председателем технического комитета по стандартизации ТК-007 «Системная надежность в электроэнергетике» Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта), в рамках которого разработано 7 национальных стандартов по системной надежности; в течение 10 лет был сопредседателем международной рабочей группы Электроэнергетический совет СНГ – Еврэлектрик «Рынки», выполнившей важную работу по сравнению электроэнергетических рынков стран ЕС и СНГ и разработавшей «Дорожную карту» по созданию совместимых электроэнергетических рынков в этих странах.

В.А. Баринов – действительный член Академии электротехнических наук, в течение 20 лет являлся ученым секретарем Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики, возглавляемого членом-корр. РАН А.Ф. Дьяковым, в настоящее время ученый секретарь секции по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики научного совета ОЭММПУ РАН по системным ис-

следованиям в энергетике, Председатель секции стратегии развития, надежности и безопасности в электроэнергетике НП «НТС ЕЭС», член Национального комитета СИГРЭ, член российской секции международного общества инженеров-электриков *IEEE*. В 2018 г. руководством ассоциации *CIGRE* за многолетнее сотрудничество В.А. Баринову присвоено звание *Distinguished member*, а в 2019 г. руководством *IEEE* ему присвоено звание *life senior member*.

В.А. Баринов – автор более 250 публикаций, в том числе 20 монографий, член редколлегии журналов «Вести электроэнергетики» и «Энергия Единой сети». За заслу-

ги в развитии электроэнергетики России В.А. Баринов награжден орденами «За заслуги перед отечеством» I и II степени, имеет отраслевые награды Минэнерго РФ и РАО «ЕЭС России». Ему присвоены Почетные звания «Заслуженный работник Единой энергетической системы России», «Ветеран энергетики», он награжден Почетной грамотой Правительства Российской Федерации.

В 2003 г. В.А. Баринову в составе авторского коллектива постановлением Президиума РАН присуждена премия им. Г.М. Кржижановского в области энергетики за работу «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики

России», в 2004 г. – премия Правительства Российской Федерации в области науки и техники за работу «Разработка и внедрение новых методов и технических средств для обеспечения оптимального функционирования и развития сложных энергосистем». В том же 2004 г. В.А. Баринову присуждена премия Н.К. Байбакова за большие достижения в решении проблем развития энергетики и общества.

Друзья и коллеги искренне поздравляют Валентина Александровича с 80-летним юбилеем, желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия и дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины.