

# Валерий Александрович Баринов

(К 70-летию со дня рождения)

Валентин Александрович Баринов родился 8 января 1942 г. в г. Нерчинске Читинской области, в 1959 г. окончил Нерчинскую среднюю общеобразовательную школу и поступил в Московский энергетический институт, который окончил в 1965 г. С 1966 г. работает в Энергетическом институте им. Г.М. Кржижановского (ЭНИН). В 1971 г. защитил кандидатскую диссертацию «Расчет статической аperiodической устойчивости и определение её запаса в сложных электроэнергетических системах», а в 1981 г. — докторскую «Математические модели и анализ движения сложных электроэнергетических систем». В настоящее время руководит отделением Энергетического института им. Г.М. Кржижановского.

В.А. Баринов — крупный ученый в области электроэнергетики. С 1987 г. он возглавляет отделение электрических систем и перспективных энергоустановок, впоследствии преобразованное в отделение перспектив развития электроэнергетики Энергетического института им. Г.М. Кржижановского. Сотрудниками отделения 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 исследова-



ний внесли значительный вклад в отечественную 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. Им развита теория математического моделирования и созданы системы взаимосвязанных математических моделей для анализа переходных и установившихся режимов энергосистем на различных иерархических уровнях управления; разработаны новые методы расчета установившихся режимов

сложных энергосистем, а также основы теории модального анализа и модального управления режимами; предложена методология исследования устойчивости энергосистем по сходимости итерационных процессов расчета установившихся режимов и новых методов определения установившихся режимов предельных по статической устойчивости; разработаны методология обоснования развития электроэнергетики; а также методология целостного управления функционированием и развитием сложных энергосистем и их объединений.

Под руководством В.А. Баринова созданы информационно-программные комплексы для решения перспективных задач развития электроэнергетики. Разработанные методы и программно-информационные комплексы составили основу методической базы обширных исследований по обоснованию стратегии развития электроэнергетики России, объединенных и региональных энергосистем.

В.А. Баринов является председателем технического комитета по стандартизации «Системная надежность в электроэнергетике» Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта); сопредседателем международной рабочей группы «Электроэнергетический Совет СНГ — Еврэлектрик «Рынки», выполнившей важную работу по сравнению электроэнергетиче-

ских систем. В результате были выявлены и заблаговременно устранены «ждущие» причины общего характера, что позволит разорвать цепь событий и предотвратить развитие аварий в самых различных случаях.

В диссертации автор рассмотрел проблемы обеспечения эффективности первичного регулирования частоты в ЕЭС России, странах СНГ и Балтии, решением которых он активно занимался совместно с руководимым им коллективом ОРГРЭС и Системным

оператором ЕЭС. В результате в ЕЭС России сегодня успешно функционирует общее первичное регулирование частоты и завершается осуществление нормированного регулирования.

В последние годы Феликс Лазаревич опубликовал в научно-технических журналах ряд статей по актуальным проблемам электроэнергетики; он активно работает в редколлегии журнала «Электричество».

Заслуги Ф.Л. Когана в развитии отечественной электроэнергетики отмечены правительственными

и многочисленными отраслевыми наградами, медалями ВДНХ.

Пожелаем Феликсу Лазаревичу крепкого здоровья с надеждой, что он не ослабит внимания к проблемам российской электроэнергетики, успешному решению которых действительную помощь могут оказать его глубокие знания и богатый опыт.

*Редакция и редколлегия журнала «Электричество»*

ских рынков стран ЕС и СНГ и разработавшей «Дорожную карту» по созданию совместимых электроэнергетических рынков в этих странах.

В.А. Баринов – автор 151 опубликованной работы, в том числе 16 монографий; результаты его работ представлялись на крупных российских и международных конференциях. Он действительный член Академии электротехнических наук, ученый секретарь Научного совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики, председатель секции стратегии развития, надежности и безопасности в электроэнергетике НП «НТС ЕЭС», член национального комитета СИГРЭ и российской секции общества

IEEE, член редколлегии журналов «Электричество» и «Вести электроэнергетики».

В 2005 г. за заслуги в развитии электроэнергетики России В.А. Баринов награжден медалью ордена «За заслуги перед отечеством» II степени, медалями «Ветеран труда» и «В память 850-летия Москвы». Его плодотворная научная деятельность отмечена отраслевыми наградами Минэнерго РФ и РАО «ЕЭС России», присвоением почетных званий «Заслуженный работник Единой энергетической системы России» и «Ветеран энергетики», почетной грамоты Правительства Российской Федерации.

В 2003 г. постановлением президиума Российской академии

наук юбиляру присуждена премия им. Г.М. Кржижановского в области энергетики за работу «Проблемы и перспективы развития электроэнергетики России», а 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». Решением правления Международной топливно-энергетической ассоциации за комплекс работ по развитию электроэнергетики страны в 2004 г. Валерий Александрович удостоен премии Н.К. Байбакова за большие достижения в решении проблем развития энергетики и общества.



## Геннадий Петрович Воронин

(К 70-летию со дня рождения)

70-летний юбилей отметил в ноябре с.г. Геннадий Петрович Воронин, доктор технических наук, профессор, действительный государственный советник РФ 1-го класса, член Международной гильдии профессионалов качества, действительный член ряда отраслевых академий, вице-президент Академии электротехнических наук РФ, лауреат государственных премий СССР и РФ в области науки и техники.

Молодым специалистом Г.П. Воронин приехал в Ульяновск на машиностроительный завод им. Володарского и начал работать инженером-отладчиком сложных систем. Как хорошего специалиста его пригласили на завод «Комета», где он прошел большую производственную школу — начальник лаборатории, начальник цеха, главный инженер завода. За большую работу по внедрению на заводе комплексной системы управления качеством (КСУКП), выпуск оборонной продукции высокого качества Г.П. Воронин получил государственную награду, а завод долго не сходил с Доски почета на ВДНХ.

Деловой и творческий портрет Геннадия Петровича в Москве выглядит следующим образом. Он непосредственно участвовал в создании и испытании головных атомных подводных лодок стратегического назначения, организовал разработку и серийное производство различных систем управления и стрельбовых систем для кораблей и атомных подводных лодок, был председателем межведомственной комиссии по испытаниям и сдаче авианосцев «Адмирал



флота Кузнецов» и «Адмирал флота Горшков».

В Москве Г.П. Воронин последовательно прошел ступени министерской карьеры — главный инженер Главного управления, начальник Главного управления, заместитель министра судостроительной промышленности СССР; заместитель председателя Госкомобороны России; заместитель министра промышленности России; с 1997 по 2001 г. — председатель Государственного комитета РФ по стандартизации, метрологии и сертификации.

С 1997 г. юбиляр — на руководящих должностях в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством международного уровня: председатель российской группы Евро-Азиатского международного совета по стандартизации, метрологии и сертификации стран-членов СНГ

(ЕАСК); сопредседатель Российско-Американской рабочей группы по стандартизации; сопредседатель Комиссии по двухстороннему сотрудничеству с Южной Кореей, член Совета президентов Международной электротехнической комиссии (МЭК); член Тихоокеанского конгресса по стандартизации (ПАСК); член Международного совета по стандартизации, метрологии и сертификации; член Совета ISO, член Финансового комитета ISO, член Совета Азиатской сети качества (ANQ).

Деятельность Г.П. Воронина направлена на консолидацию научного потенциала учёных и специалистов всех сфер народного хозяйства на ускорение социально-экономического развития путём содействия повышению качества выпускаемой продукции, оказываемых услуг и жизни населения. Проф. Г.П. Воронин — автор более 200 печатных работ, 11 изобретений.

В 2011 г. журнал «Стандарты и качество, главным редактором которого является Г.П. Воронин, стал лауреатом Всероссийского конкурса журналистов «Экономическое возрождение России», удостоен диплома за высокий профессионализм в освещении вопросов стандартизации, организации современного производства, новейших форм и методов управления качеством и сертификации.

Статьи Г.П. Воронина о качестве публикуются во многих средствах массовой информации, его доклады на международных и российских конгрессах и форумах отличаются высочайшим профессиональным уровнем.