

## Виталию Анатольевичу Бутузову — 75 лет!

**13** июня 2024 года исполнилось 75 лет Виталию Анатольевичу Бутузову — доктору технических наук, профессору кафедры электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина, старшему научному сотруднику Кубанского государственного технологического университета, генеральному директору ООО «Энерготехнологии-Сервис», члену редакционных коллегий ведущих технических международных и отечественных журналов, выпускнику Краснодарского политехнического института (1972 г., получившему диплом с отличием) по специальности «Тепловые электрические станции».

Становление Виталия Анатольевича как инженера-производственника пришлось на 1972 – 1990 годы: мастер, начальник службы, заместитель главного инженера краевого теплоэнергетического объединения. Ему удалось организовать систему развития от выдачи технических условий до сдачи в эксплуатацию объектов теплоснабжения. В эти годы Виталий Анатольевич становится инициатором использования возобновляемых источников энергии: разрабатывает и строит геотермальные и солнечные системы теплоснабжения. Эта деятельность требовала новых знаний, и в 1978 г. после обучения в аспирантуре Академии коммунального хозяйства (АКХ, Москва) Виталий Анатольевич защищает в диссертационном совете НИИСтройфизика (Москва) кандидатскую диссертацию.

В 1996 г. по поручению руководства Краснодарского края организует филиал АКХ — лабораторию энергосбережения и ВИЭ. Работы по использованию солнечного теплоснабжения сопровож-



ждались изготовлением и испытанием новых конструкций солнечных коллекторов. В геотермальном теплоснабжении применялись новые технические решения и тепловые насосы. Для городских очистных сооружений разрабатывались биогазовые энергогенераторы.

В начале 2000 годов Бутузов В. А. возглавил выполнение краевой программы развития солнечного теплоснабжения. Совместно с оборонным Ковровским механическим заводом ему удалось создать конструкцию солнечного коллектора с оптимальным соотношением цены и энергетической эффективности. К 2010 году на Кубани были построены более 100 гелиоустановок общей площадью 10 тыс. м<sup>2</sup>. Совместно с Калужским турбинным заводом была разработана геотермальная паровая турбина «Кубань-0,5», модификации которой были установлены на электростанциях Курильских островов.

Многолетний опыт исследований Виталия Анатольевича был обобщён в докторской диссертации, защищённой

в 2004 г. в Энергетическом институте им. Г. М. Кржижановского в Москве. С 2008 г. Бутузов В. А. — генеральный директор АО «Южгеотепло» и реализует ряд геотермальных проектов, в том числе по разработке бинарных энергоблоков, обустройству скважин и строительству геотермально-солнечных систем теплоснабжения.

Руководящую и научную работу Виталий Анатольевич совмещает с учебно-педагогической. Десять лет он преподавал в Кубанском государственном технологическом университете и уже двадцать лет работает профессором Кубанского государственного аграрного университета. В числе его учеников три кандидата технических наук. Число научных публикаций Виталия Анатольевича превысило 450. Он — член редколлегии трёх научных журналов: «Гелиотехника» (Узбекистан); «Энергосбережение и водоподготовка» и СОК (Сантехника, отопление, кондиционирование). Научная общественность ценит многолетнюю деятельность Виталия Анатольевича в составе Комитета ВИЭ РОСНИО, среди его наград — медаль им. Шухова.

*Уважаемый Виталий Анатольевич!*

*Поздравляем Вас со знаменательной датой — 75-летием со дня рождения! Ваши фундаментальные труды — образец глубокого и мудрого подхода к самым сложным вопросам. При этом Вы не только настоящий профессионал, но и внимательный, интеллигентный, всегда открытый для общения человек.*

*От научно-технической общественности, редакции журнала и коллег примите искренние пожелания долгих лет, сил и энергии, плодотворной творческой деятельности!*