

### Поздравление Юрию Сергеевичу Васильеву



10 апреля 2019 г. исполняется 90 лет со дня рождения научного руководителя Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ФГАОУ ВО СПбПУ), доктора технических наук, профессора Юрия Сергеевича Васильева – выдающегося ученого, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, действительного члена Российской академии наук.

Ю.С. Васильев родился 10 апреля 1929 г. в Иркутске. В 1951 г. окончил гидротехнический факультет Ленинградского политехнического института по специальности «Гидротехническое строительство». Вся его дальнейшая судьба и трудовая деятельность неразрывно связаны с этим вузом. После окончания института он поступил на кафедру «Использование водной энергии» и прошёл путь: ассистент, доцент, профессор, заведующий кафедрой. В течение 20 лет с 1983 г. по 2003 г. Юрий Сергеевич был ректором Ленинградского политехнического института (ныне – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). В период 2003–2013 гг. он – президент университета, а с 2013 г. по настоящее время – научный руководитель ФГАОУ ВО СПбПУ.

В 1962 г. Юрий Сергеевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1973 г. – доктора технических наук. В 1987 г. он был избран членом-корреспондентом АН СССР, а в 2000 г. – академиком РАН. Академик Ю.С. Васильев широко известен в России и за рубежом как крупный ученый, инженер, внесший заметный вклад в развитие энергетики и охраны окружающей среды. Юрий Сергеевич создал и развивает научную школу гидроэнергетики, сформировавшуюся в ЛПИ (СПбПУ). Им разработана общая теория обоснования параметров гидроэнергетических объектов и энергокомплексов в составе гидравлических, тепловых и атомных электростанций, теоретические и методологические подходы по эколого-экономическому обоснованию режимов работы гидроэнергетических объектов. Предложенные Юрием Сергеевичем решения и разработки использованы при проектировании и строительстве Красноярской, Саяно-Шушенской, Шекснинской, Киевской, Зейской, Ирганайской, Чиркейской, Бурейской и других ГЭС, Южно-Украинского энергокомплекса. Ю.С. Васильев был председателем координационного совета «Договор 28-ми организаций по созданию Саяно-Шушенской ГЭС», внёсшего неоценимый вклад в успешное строительство данной ГЭС. Предложенные им методы математического моделирования и проектирования элементов и сооружений гидроэнергетических установок с учётом результатов физического эксперимента явились основой для создания нового научного направления – «САПР гидроэнергетических объектов».

Академик Ю.С. Васильев – основоположник интеграции академической науки и высшего образования в университете, был инициатором соглашения между СПбПУ и РАН о научном кураторстве академии над вузом, что позволило привлечь к учебному процессу многих выдающихся ученых академических организаций Санкт-Петербурга и значительно повысить его качество. Юрий Сергеевич сыграл выдающуюся роль в развитии международного сотрудничества СПбПУ с зарубежными вузами и научными центрами ближнего и дальнего зарубежья: Украины, Казахстана, Узбекистана, прибалтийских государств, Польши, Чехии, Болгарии, Словакии, Германии, Испании, Франции, США, Англии, КНР, Австрии и др. Он читал лекции и проводил семинары в более чем 50-ти университетах многих стран мира. Ученый является почётным доктором многих российских и зарубежных вузов.

Академик Ю.С. Васильев уделяет большое внимание подготовке кадров высшей квалификации. За свою многолетнюю научную и педагогическую деятельность он был научным консультантом по 30-ти докторским диссертациям, подготовил более 60-ти кандидатов наук. Им опубликовано более 350-ти научных работ, написано свыше 50-ти книг, включая учебники, монографии, получено более 20-ти авторских свидетельств и патентов РФ в области возобновляемой энергетики, гидроэнергетики и гидромашиностроения. Он является редактором и автором классического учебника по гидроэнергетике – «Использование водной энергии», первой экологической монографии «Экологические аспекты гидроэнергетики», справочного пособия «Гидроэнергетическое и вспомогательное оборудование ГЭС (в 2-х томах), монографии «Водноэнергетические режимы ГЭС в условиях климатических изменений», энциклопедии «Машиностроение. Том IV-20. Гидравлические машины, агрегаты и установки» и многих других изданий. Ю.С. Васильев возглавляет редакционный совет «Научно-технических ведомостей СПбПУ. Естественные и технические науки», является заместителем пред-



седателя редакционно-издательского совета «Известия ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева», членом редколлегии журналов «Гидротехника XXI век», «Академия энергетики» и др.

Трудовая деятельность Ю.С. Васильева и его достижения в области отечественной науки, образования и инженерного дела заслуженно отмечены государственными, ведомственными и общественными наградами: орденами «Знак Почёта», «Трудового Красного Знамени», «За заслуги перед Отечеством 4-ой степени», орденом Православной церкви Святого Благоверного князя Даниила Московского 3 и 4 степени, 18-ю медалями СССР, России, Болгарии. Ему присвоены почётные звания: «Заслуженный деятель науки и техники РФ», «Заслуженный работник «ЕЭС России», «Заслуженный инженер России». Он трижды становился лауреатом Государственной Премии РФ в области образования, дважды лауреатом Государственной Премии РФ в области науки и техники, лауреатом Премии им. Л. Эйлера. Его именем названа малая планета.

Многогранность таланта, жизненные ориентиры, творческая деятельность учёного с мировым именем академика Ю.С. Васильева определяется его самым главным принципом, которого он придерживается в жизни и передаёт своим ученикам и коллегам – «Никогда и никому не причинять зла, делать добро!»

Ученики и коллеги по работе, научная и инженерная общественность, энергетики России искренне поздравляют Юрия Сергеевича с замечательным юбилеем, желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия, позитивного отношения к окружающему миру, новых учеников и свершений в области высшего образования, энергетической науки на благо России.

