

Поздравление Михаилу Петровичу Фёдорову

11 мая 2020 г. исполнилось 75 лет выдающемуся российскому учёному, доктору технических наук, профессору, действительному члену (академику) Российской академии наук, президенту Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Михаилу Петровичу Фёдорову.

М. П. Фёдоров родился в г. Таллине. В 1969 г. он окончил гидротехнический факультет Ленинградского политехнического института по специальности “гидроэлектротехника”, и с тех пор вся его научная, педагогическая и административная деятельность связана с этим вузом (ныне СПбПУ Петра Великого). В 1986 – 1995 гг. М. П. Фёдоров был деканом гидротехнического факультета, в 1996 – 2003 гг. – первым вице-президентом, в 2003 – 2011 гг. – ректором, с 2015 г. является президентом СПбПУ Петра Великого. В 1974 г. Михаил Петрович защитил диссертацию на соискание учёной степени кандидата, а в 1986 г. – доктора технических наук, в 2011 г. он был избран академиком Российской академии наук.

М. П. Фёдоров широко известен в России и за рубежом как крупный учёный, внесший заметный вклад в развитие гидроэнергетики, охраны окружающей среды и рационального природопользования. Многие годы его научная деятельность была связана с решением проблем обоснования параметров и сооружения гидроэнергетических объектов в современных хозяйственных условиях. На основе разработанной им теории природно-техногенных систем выполнены модели и решения для оптимизации параметров гидроэнергетических и водохозяйственных комплексов в условиях динамики природной среды и экономики. Результаты его научных работ использованы при проектировании и строительстве таких уникальных объектов, как энергокомплекс в составе Саяно-Шушенской и Майнской ГЭС, комплексная водохозяйственная система на р. Сулак (Дагестан), защитные сооружения от наводнений Санкт-Петербурга, Южно-Украинский энергетический комплекс в составе АЭС, ГЭС и ГАЭС.

В последние годы под руководством академика М. П. Фёдорова проведены комплексные исследования по прогнозированию влияния климатических изменений на водноэнергетические параметры ГЭС в разных климатических регионах России: ГЭС Волжско-Камского каскада в европейской части России, Саяно-Шушенской ГЭС в Восточной Сибири, Зейской и Бурейской ГЭС на Дальнем Востоке. Эти результаты обобщены в монографии “Водноэнергетические режимы ГЭС в условиях климатических изменений”, признанной лучшим научным изданием по гидроэнергетике в 2017 г. Являясь председателем научно-технического совета ПАО “Рус-Гидро”, он активно влияет на научно-техническую политику в гидроэнергетике, в том числе на перспективы её развития.

М. П. Фёдоров имеет большой авторитет среди отечественной и мировой научной общественности. Он яв-



ляется вице-президентом национального комитета Международной ассоциации гидравлических исследований, членом редакционных советов ведущих российских и зарубежных научных изданий, читает лекции в ряде университетов Европы, Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии. Под руководством М. П. Фёдорова успешно налажено международное сотрудничество в области образования и науки со многими зарубежными высшими учебными заведениями, исследовательскими организациями и промышленными компаниями, а также успешно реализовано 11 крупных международных научно-исследовательских проектов в области науки, образования и инноватики с участием российских и зарубежных вузов.

М. П. Фёдоров – автор более пятисот научных трудов, в том числе 24 монографий, 22 учебников и учебных пособий, 14 изобретений. Он ведёт большую педагогическую работу по подготовке кадров высшей квалификации. Под его руководством подготовлено 7 докторов и более 20 кандидатов наук.

М. П. Фёдоров ведёт широкую общественную и экспертную деятельность. Он является членом бюро отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, председателем объединённого научного совета по проблемам энергетики при Президиуме Санкт-Петербургского научного центра РАН, председателем научно-технического совета ПАО “Рус-Гидро”, членом бюро научного совета РАН по комплексной проблеме “Электрофизика, электроэнергетика и электротехника”, членом научно-технического совета при правительстве Санкт-Петербурга.

Трудовая деятельность М. П. Фёдорова и его достижения в области отечественной науки, образования и инженерного дела заслуженно отмечены государственными, ведомственными и общественными наградами. Он награждён российскими орденами “Знак Почёта”, “За заслуги перед Отечеством IV степени”, орденом Почёта и орденом Дружбы, а также орденом Дружбы Социалистической Республики Вьетнам. Михаил Петрович дважды лауреат премии правительства Российской Федерации в области образования, лауреат премии правительства Санкт-Петербурга в области технических наук. Ему присвоены почётные звания “Заслуженный деятель науки РФ”, “Почётный работник высшего профессионального образования РФ”, “Почётный инженер Санкт-Петербурга”, “Почётный доктор” ряда ведущих зарубежных университетов.

Ученики и коллеги по работе, научная и инженерная общественность, гидроэнергетики России и СНГ, редакция и редколлегия журнала “Гидротехническое строительство” искренне поздравляют Михаила Петровича с замечательным юбилеем, желают ему крепкого здоровья, творческого долголетия, неиссякаемой энергии и новых успехов в его дальнейшей научной деятельности на благо России.