

## Поздравление Валентину Валентиновичу Берлину

11 июля 2016 г. исполнилось 85 лет профессору Московского государственного строительного университета Валентину Валентиновичу Берлину.

В. В. Берлин родился в Тбилиси, где в 1954 г. окончил школу с золотой медалью и училище с дипломом педагога музыкальной школы.

После окончания в 1959 г. факультета гидротехнического строительства МИСИ работал на строительстве Ладжанурской ГЭС мастером на подземных работах, инженером ПТО, инженером в тресте “Грузгидроэнергострой”. С 1962 г. В. В. Берлин работал в МИСИ (теперь МГСУ) инженером, научным сотрудником, руководителем научно-исследовательской лаборатории динамики напорных систем и гидроагрегатов, с 1998 г. – профессором кафедр использования водной энергии и гидротехнического строительства. В 1977 г. Валентин Валентинович защитил кандидатскую диссертацию.

С 1991 г. В. В. Берлин является директором предприятия по исследованиям, проектированию и строительству объектов гидроэнергетики “Белый уголь”, сыгравшего заметную роль в разработке таких направлений гидроэнергетики, как математическое моделирование и разработка программ расчетов гидромеханических переходных процессов, проектирование малых ГЭС, модельные исследования узлов напорных систем, натурные испытания гидроагрегатов. Начиная с 1999 г. разрабатываются компьютерные модели систем охлаждения и технического водоснабжения атомных электростанций. Расчеты переходных процессов, выполненные для систем ТВС АЭС Куданкулам (Индия), Белене (Болгария), Аккую (Турция), энергоблоков Ростовской, Нововоронежской-2, Курской-2 и других АЭС, позволили скорректировать параметры оборудования и конструкции напорных систем.

При участии В. В. Берлина, а затем под его руководством выполнены исследования для десятков крупных отечественных и зарубежных ГЭС (Ингурская, Колымская, Нижне-Черекские, Байпазинская, Камбаратинские, Сангудинская, Рогунская, Тери, Яли, Секаман, Донгнай 3 и 4, Шонла, Секонг-4, Намконг-1, Загорские ГАЭС 1 и 2, Зеленчукская ГЭС-ГАЭС и др.), позволившие оптимизировать конструктивные параметры напорных систем. Проведены натурные испытания Перепадной, Ладжанурской, Храмской-2, Павловской, Кубан-



ских, Сенгилеевской, Бухтарминской, Зейской, Верхнетериберской, Курейской и других ГЭС, ортогонального агрегата Кислогубской ПЭС, насосных станций Курской АЭС и каналов имени Москвы, Иртыш – Караганда, Каршинского магистрального. Созданы компьютерные программы для расчетов гидромеханических переходных процессов, используемые производителями гидротурбин в нашей стране и за рубежом.

В. В. Берлин опубликовал более 100 научных работ, в том числе монографию (в соавторстве), которые посвящены исследованиям динамических характеристик гидротурбин и напорных систем, регулировочных характеристик при параллельной работе, разработке критериев качества регулирования мощности агрегатами ГЭС с высокой инерционностью напорных водоводов, методике расчетов гидромеханических переходных процессов в гидроэнергетических и насосных установках, исследованиям устойчивости режимов ГЭС с уравнительными резервуарами, проектированию малых ГЭС. Он участвовал в разработке современного подхода к проектированию напорных систем ГЭС с длинными напорными водоводами, существенно снизившего стоимость строительства напорно-станционных узлов и реализованного на четырех Кубанских, Нурекской, Верхнетериберской, Хоабинь и других ГЭС.

Валентин Валентинович читает лекции по тематике оборудования ГЭС, ГАЭС и насосных станций, использования ЭВМ для решения инженерных задач, руководит практикой, курсовым и дипломным проектированием. Является членом научно-технических советов ряда организаций, участвует в экспертизе проектных решений.

В. В. Берлин удостоен звания лауреата премии Минвуза СССР и ЦК профсоюза за лучшую научную работу 1980 г., званий “Почетный энергетик” (1996 г.) и “Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации” (2011 г.), награжден медалями “Ветеран труда” и “В память 850-летия г. Москвы”, золотой и серебряной медалями МГСУ.

Редколлегия журнала “Гидротехническое строительство”, друзья и коллеги сердечно поздравляют Валентина Валентиновича Берлина с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.