

Памяти Валентина Валентиновича Берлина

1 ноября 2023 года ушёл из жизни наш друг и коллега, видный учёный и педагог, инженер-гидротехник, почётный работник высшего профессионального образования РФ, почётный энергетик, кандидат технических наук, профессор Берлин Валентин Валентинович (11.07.1936 – 01.11.2023).

С 1962 года трудовая деятельность В. В. Берлина связана с МИСИ-МГСУ, где пройден путь от инженера до заведующего научно-исследовательской лабораторией, профессора кафедры “Гидравлики и гидротехнического строительства”.

В 1954 году, окончив с золотой медалью школу, В. В. Берлин поступил в МИСИ имени В. В. Куйбышева, в 1959 году закончил факультет гидротехнического строительства, работал на строительстве Ладжанурской ГЭС мастером на подземных работах, инженером ПТО, инженером в тресте “Грузгидроэнергострой”, с 1962 г. в МИСИ (МГСУ) – инженером, научным сотрудником, руководителем научно-исследовательской лаборатории, с 1998 г. – профессором кафедры. В 1977 г. защитил кандидатскую диссертацию.

Под руководством Валентина Валентиновича выполнены исследования для десятков крупных отечественных и зарубежных ГЭС (Ингурская, Колымская, Нижне-Черекские, Байпазинская, Камбаратинские, Сангтудинская, 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, Кубанских, Сенигилеевской, Бухтарминской, Зейской, Верхнетериберской, Курейской и других ГЭС, ортогонального агрегата Кислогубской ПЭС, насосных станций Курской АЭС и каналов имени Москвы, Иртыш-Караганда, Каршинского магистрального.



Под руководством В. В. Берлина создан комплекс компьютерных программ для расчётов гидромеханических переходных процессов, используемых российскими и зарубежными турбинными заводами, разработаны компьютерные модели переходных процессов в системах охлаждения энергоблоков АЭС Куданкулам, Белене, Аккуйю, Руппур, энергоблоков Ростовской, Нововоронежской-2, Курской-2 и других АЭС, позволившие обеспечить безопасные условия эксплуатации в нестационарных режимах.

В. В. Берлин опубликовал более 90 научных работ, в том числе монографию, которые посвящены исследованиям динамических характеристик гидротурбин и напорных систем, регулировочных характеристик гидроагрегатов ГЭС, ГАЭС и насосных станций.

В. В. Берлин являлся членом научно-технического совета ПАО “РусГидро”, постоянным экспертом ассоциации “Гидроэнергетика России”, удостоен звания лауреата премии Минвуза СССР и ЦК профсоюза за лучшую научную работу, званий “Почётный энергетик” и “Почётный работник высшего профессионального образования Российской Федерации”, награжден медалями “Ветеран труда” и “В память 850-летия г. Москвы”, золотой и серебряной медалями МГСУ.

Валентин Валентинович обладал замечательными человеческими качествами. Светлая память о прекрасном человеке, профессионале-гидротехнике, учёном и учителе навсегда останется в наших сердцах.

Коллеги, друзья, учёные и гидротехники России, члены редколлегии и редакция журнала “Гидротехническое строительство” выражают глубокие соболезнования родным и близким Валентина Валентиновича.