

Памяти Георгия Константиновича Дерюгина

20 мая 2018 г. скончался известный специалист в области гидравлики водосбросных сооружений, ведущий научный сотрудник лаборатории гидравлики сооружений, русел и акваторий АО “ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева” Георгий Константинович Дерюгин.

До поступления в 1962 г. на работу во ВНИИГ Георгий Константинович в течение трех лет трудился после окончания ЛГМИ в г. Колпашево инженером-гидрологом. Придя во ВНИИГ, он быстро освоил гидротехническую тематику и за короткое время стал одним из ведущих специалистов России в области гидравлики водосбросных сооружений. Г. К. Дерюгин внес большой вклад в разработку вопросов гидравлики водосливов, аэрации высокоскоростных потоков, гидродинамических воздействий на элементы сооружений от кавитации, старения водосбросных сооружений, пропуска строительных расходов. За годы работы в институте он принимал активное участие в качестве ответственного исполнителя лабораторных гидравлических исследований для обоснования проектов водосбросных сооружений и технологии производства гидротехнических работ Плявинской, Чиркейской, Саяно-Шушенской, Тельмамской, Бурейской, Нижне-Зейской и Зейской ГЭС и многих других гидротехнических объектов, водосбросных сооружений Аркагалинской и Сургутской ГРЭС. Выполнил исследования по обоснованию крепления дна у нефтедобывающей платформы “Приразломная”.

Георгий Константинович участвовал в подготовке проектов правил использования водных ресурсов водохранилища Пензенской ТЭЦ-1, правил использования Краснотурьинского, Андриюшинского, Южноуральского, Заинского и Марьинского водохранилищ. Им выполнен анализ результатов подводно-технического обследования сооружений Саяно-Шушенской ГЭС, Майнской ГЭС, Гельбахской ГЭС, Чиркюртской ГЭС-1 и ГЭС-2, Миатинской ГЭС, по результатам обследования нижнего бьефа Чиркейской ГЭС обоснованы рекомендации по понижению уровня воды в ее нижнем бьефе. На заключительной стадии возведения Бурейского гидроузла Г. К. Дерюгин обосновал гидравлическими исследованиями новый вариант эксплуатационного поверхностного водосброса с уменьшенным количеством отдельных стен и трамплинами-виражами для исключения подмыва левого берега и раздельной стены между водосбросом и зданием ГЭС.



Г. К. Дерюгин выполнил большую работу по анализу пропускной способности всех гидроузлов России с учетом реальных условий эксплуатации и предложил мероприятия для увеличения их пропускной способности. Он принимал участие в работах по уточнению гидравлических режимов работы и пропускной способности туннельных водосбросов с целью снижения рисков при пропуске катастрофических паводков.

Г. К. Дерюгиным опубликовано более 60 печатных работ. Он являлся участником многих научно-технических конференций, в том числе и международных. Особо следует отметить его активное участие в разработке ведомственных нормативных документов, им составлены Рекомендации по гидравлическому расчету водосливов, написаны разделы в Руководстве по гидравлическим расчетам водосбросных гидротехнических сооружений и в Справочном пособии по гидравлическим расчетам водосбросных сооружений.

За плодотворную работу в гидроэнергетике и большой вклад в научно-исследовательскую деятельность института Г. К. Дерюгин удостоен званий “Почетный гидроэнергетик” и “Заслуженный работник Единой энергетической системы России”, а также награжден медалью “Ветеран труда”, почетными грамотами Минтопэнерго России.

Георгий Константинович всегда оставался равнодушным членом коллектива института, никогда не уходил в сторону от обсуждения научных проблем лаборатории, отдела, института, отрасли, четко и аргументированно излагая свою позицию в любом рассматриваемом вопросе.

Сотрудники ВНИИГ не могли не восхищаться его высокой духовностью, доброжелательным и уважительным отношением независимо от служебного положения, от уровня технических и научных знаний. Он делал все, что было в его силах, для поднятия престижа нашего института, повышения его авторитета.

Излучаемый Георгием Константиновичем заряд бодрости и оптимизма служил примером для подражания. Он поддерживал связь с вышедшими на пенсию сотрудниками и своей заботой старался облегчить их подчас нелегкое положение.

Имя и дела Георгия Константиновича навсегда останутся в памяти сотрудников института, работе в котором он посвятил всю свою жизнь.