



ГИДРОТЕХНИКИ ИНСТИТУТ

Авторы: В. Б. Глаговский

ГИДРОТЕХНИКИ ИНСТИТУТ, ОАО «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники имени Б. Е. Веденеева» (ВНИИГ), г. С.-Петербург. Основан в 1921 как Науч.-мелиорационный ин-т, с 1931 Н.-и. гидротехнич. ин-т, с 1940 Всесоюзный н.-и. ин-т гидротехники. В 1946 ему присвоено имя Б. Е. [Веденеева](#). Деятельность Г. и. направлена на осуществление н.-и., внедренческих, опытно-конструкторских работ в области теории и методов проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнич. сооружений, ГЭС, тепловых и атомных электростанций, гидромеханич. оборудования. К числу важнейших достижений ин-та относится участие в создании и развитии теоретич. фундамента совр. гидротехнич. науки, теории термонапряжённого состояния упругоползучих материалов, механики разрушения, теории механики горных пород и грунтов в основаниях гидротехнич. сооружений. Теоретич. и эксперим. исследования ин-та легли в основу проектирования и строительства Волховской ГЭС, каскадов Свирских и Нивских ГЭС, Днепрогэс, Братской, Красноярской, Саяно-Шушенской и более 160 др. ГЭС, 70 тепловых и атомных электростанций, энергетич. объектов, судоходных и ирригац. каналов и др.

Большой вклад в становление и развитие ин-та внесли Г. К. Ризенкамф, П. Н. Проворов, Б. В. Проскуряков, М. Ф. Складнев, Б. Г. Картелев, Д. А. Ивашинцов, академики АН СССР Н. Н. Павловский и Б. Г. Галёркин, чл.-корр. АН СССР В. А. Флорин и др.