

Поздравление Александру Петровичу Троицкому

Троицкий Александр Петрович известный гидротехник, специалист по механике грунтов родился 16 июня 1937 г. в Ленинграде. Учился на гидротехническом факультете ЛПИ им. М. И. Калинина. По окончании в 1963 г. института был распределен во ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева в лабораторию механики грунтов отдела оснований и грунтовых сооружений. Работал во ВНИИГ им. Веденеева (1963 – 1991 гг.) инженером, руководителем группы, старшим научным сотрудником, ученым секретарем института. С 1991 г. по 2008 г. перешел на работу в Санкт-Петербургский Государственный Технический Университет (СПбГТУ) ведущим инженером, доцентом. Является специалистом в области гидроэнергетики, механики грунтов, сейсмостойкости, надежности и безопасности энергетических объектов, экологических аспектов энергетики. Кандидат технических наук, старший научный сотрудник, член-корреспондент Санкт-Петербургской инженерной академии, член Международной энергетической академии. В 1966 г. А. П. Троицкий начал разработку алгоритмов, расчетных схем и методик расчета напряженно-деформационного состояния грунтовых плотин и их оснований при действии на них нагрузок (статических и динамических). В 1968 г. была опубликована статья в журнале “Гидротехническое строительство”. Эта статья явилась одной из первых публикаций в СССР о применении численных методов в компьютерных расчетах напряженно-деформационного состояния сооружений, динамики, прочности и надежности энергетических объектов.

В 1968 и 1975 гг. по приглашению факультета прикладных наук Университета провинции Британская Колумбия (г. Ванкувер) находился на стажировке.

В 1972 г. для промышленного использования отдельным изданием ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева была опубликована Программа статического и динамического расчета сооружений по методу конечных элементов для ЭВМ типа М-220. Применительно к грунтовым сооружениям и их основаниям А. П. Троицким было сформировано новое научно-исследовательское направление численного



(компьютерного) моделирования процессов, протекающих при формировании напряженно-деформационного состояния грунтового сооружения (основания) в различных случаях нагружения (статического, динамического).

Разработанная А. П. Троицким линейно-спектральная методика явилась составной частью направления численного (компьютерного) моделирования с определением частот и форм собственных колебаний сооружения с последующим определением сейсмических инерционных нагрузок, действующих на сооружение и определяющих основные закономерности поведения этих объектов в условиях сейсмики. Результаты расчетов затем использовались при составлении нормативных документов и внедрялись при обосновании надежности и безопасности энергетических сооружений: Нурекской, Кременчугской, Мингечаурской, Капчагайской, Спандарянской ГЭС, плотин гидроузла на р. Синте (Бирма). Им так же положено начало развития нового направления оценки надежности грунтовых сооружений энергетических объектов с использованием вероятностных методов.

Александр Петрович автор свыше 200 научных работ в отечественных периодических изданиях, в трудах международных конгрессов, съездов, симпозиумов и конференций. Лауреат премии Совета Министров СССР за исследование и научное обоснование сейсмостойкости конструкций больших плотин, Отличник энергетики и электрификации СССР, Заслуженный работник ЕЭС России, Заслуженный энергетик Российской Федерации. Награжден медалями “Ветеран труда”, “За доблестный труд”, “В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина”. Награжден знаком “Житель блокадного Ленинграда” и рядом других памятных медалей.

Редколлегия журнала поздравляет Александра Петровича с 80-летием со дня рождения и 50-летием первой публикации в журнале “Гидротехническое строительство”, желает ему крепкого здоровья и долгих лет жизни.