

## Памяти Артура Давидовича Гиргидова

16 января 2020 г. скончался заслуженный деятель науки РФ, заслуженный профессор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доктор технических наук, профессор Артур Давидович Гиргидов.

Трудовая деятельность Артура Давидовича протекала в стенах Политехнического университета (института) с момента окончания вуза в 1962 г. и была связана с кафедрой гидравлики. На ней он прошел последовательно все ступени – от ассистента до заведующего этой кафедрой в 1987 – 2012 гг. Являясь учеником и ближайшим сотрудником профессора Р. Р. Чугаева, Артур Давидович как научный работник и преподаватель развивал традиции Ленинградской школы гидравлики, сформированной И. Г. Есьманом, Б. А. Бахметевым, Н. Н. Павловским, А. А. Сабаневым, М. Д. Чертоусовым, Р. Р. Чугаевым и др.

Круг научных интересов Артура Давидовича составляла “вся гидравлика”: гидромеханические методы расчета бурных потоков, устойчивость откосов грунтовых ГТС в поле гравитационных и фильтрационных сил, гидравлический удар в напорных водоводах, статическое напряженно-деформированное состояние плоских областей с купюрами (разрезами), турбулентность в потоках, распространение примеси в потоках, вычислительная гидравлика, самоаэрация в бурных потоках и пр. Ключевые работы А. Д. Гиргидова собраны в сборнике “Механика, гидравлика, энергетика”, изданном СПбПУ в 2014 г.

Научно-педагогическое кредо Артура Давидовича – учебник “Механика жидкости и газа (гидравлика)”, выдержавший ряд изданий в СПбПУ и два издания в федеральном издательстве “Высшая школа”. В этом курсе главной идеей является не-

разрывная связь гидравлики и ее прикладных задач с фундаментальными законами сохранения механики непрерывной (сплошной) среды. В своем преподавании Артур Давидович не разделял гидравлику и механику жидкости как разные, непересекающиеся ветви гидромеханики. Прикладная часть курса гидравлики представлена энергетическими сюжетами (расчет осевой турбины – ветроколеса, определение КПД гребного винта и турбины, эффект насадка), гидравлическими задачами экологии (перенос пассивной примеси, отстойники для очистки воды от пассивной примеси, пылезащитные фильтры), водоснабжением (гидравлический расчет разветвленных сетей). Важно, что все перечисленные задачи попадали в курс сразу же после соответствующей научной проработки, публикации в журналах и в докладах на конференциях, апробации в преподавании студентам и магистрантам ИСИ.

А. Д. Гиргидов подготовил много специалистов высшей квалификации, магистров и кандидатов наук. В настоящее время многие из них работают преподавателями и научными сотрудниками в области гидравлики и смежных наук (В. Н. Прокофьев, А. А. Гиргидов, К. И. Стрелец, Е. А. Маркелова и др.). Он являлся непрременным участником российских и международных конференций по гидравлике, гидроэнергетике, плотинам. В марте 2004 г. им была организована на базе СПбПУ международная конференция “Гидравлика: наука и дисциплина”, приуроченная к 100-летию со дня рождения Р. Р. Чугаева.

В жизни Артур Давидович был оригинальным и жизнерадостным человеком. Светлая память об Артуре Давидовиче навсегда останется с нами.

*Коллектив инженерно-строительного института  
СПбПУ Петра Великого*