

Волосухин Виктор Алексеевич



2 февраля 2012 года исполнилось 60 лет известному ученому в области прочности, жесткости и устойчивости сооружений водного хозяйства В. А. Волосухину.

Научной деятельностью он начал заниматься с 1970 года, будучи еще студентом гидромелиоративного факультета Новочеркасского инженерно-мелиоративного института. В 1971 году молодой исследователь получил решения обратных краевых задач мягких оболочек для геометрических и физических нелинейных условий, которые были одобрены директором НИИ механики и прикладной математики Ростовского государственного университета, академиком АН СССР И. И. Воровичем и в последующем использованы в ряде кандидатских и докторских диссертаций. В июне 1973 года на кафедре гидротехнических сооружений НИМИ Виктор Алексеевич защитил с отличием дипломную работу, в которой были изложены основы его кандидатской диссертации.

Виктор Алексеевич Волосухин – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, действительный член (академик) Российской академии естественных наук, Российской академии проблем водохозяйственных наук, Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, автор 586 опубликованных работ, в том числе 5 учебников, 22 учебных пособий, 25 монографий, 49 патентов и авторских свидетельств, из которых шесть внедрены в водохозяйственном строительстве России с высоким экономическим эффектом. Под руководством

В. А. Волосухина создана южная научная школа по безопасности гидротехнических сооружений.

С 1996 по 2002 год В. А. Волосухин работал проректором НГМА по учебной работе, с 2002 по 2009 год – проректором по научной работе. Более 10 лет (2000–2011) он являлся председателем докторского совета по гидротехническим сооружениям. Ныне Виктор Алексеевич заведующий кафедрой «Строительная механика» (с 1986 года) и директор Института безопасности гидротехнических сооружений.

Его разработки сооружений и водохозяйственных конструкций из композитных высокопрочных материалов получили широкое распространение не только в Российской Федерации, но и в ведущих странах мира – США, Италии, Франции, Германии, Японии и др. Только в 2006–2011 годах по патенту на изобретение В. А. Волосухина в заводских условиях изготовлено десять комплектов гибких дамб, установленных в бассейнах рек Кубани и Терека с целью снижения ущербов от быстроформирующихся паводков.

Под руководством профессора Волосухина проведены исследования водных ресурсов (с оценкой состояния и выявлением проблем) по шести субъектам Южного федерального округа, сформирован банк современных комплексных натуральных данных длительно эксплуатирующихся водохранилищ, дамб обвалования в бассейне рек Кубани, Терека, Кумы, Подкумка и их притоков, руслорегулирующих сооружений, дренажных систем. Исследования проведены с использованием современной аппаратуры, в том числе спутниковых технологий.

Профессором Волосухиным разработаны рекомендации по повышению безопасности Невинномысского и ряда других гидроузлов, сооружений Краснодарского, Отказинского, Чограйского, Сенгелеевского, Варнавинского, Крюковского водохранилищ, Большого Ставропольского и Донского магистрального каналов. Проведенное натурное обследование гидротехнических сооружений Невинномысского канала позволило представить Управлению эксплуатации рекомендации по их реконструкции и капитальному ремонту. Научно обоснован комплекс инженерных сооружений для защиты населения и хозяйственных объектов в селеопасных бассейнах. Проведены исследования водного режима самого большого на Северном Кавказе Безингийского ледника. Обобщены натурные данные по сходу 446 селевых потоков в районе Северного Кавказа за 15 лет (1996–2011).

В. А. Волосухиным подготовлено более тридцати кандидатов наук, он является научным консультантом семи докторов наук. По его разработкам изготовлено и построено более пяти тысяч различных конструкций водного хозяйства, сто водосбросных сооружений при земляных пло-

тинах, затворов и водоподъемных плотин.

За научные разработки Виктор Алексеевич награжден тремя медалями ВДНХ СССР, отечественными и зарубежными нагрудными знаками. Он имеет общественные награды: орден «За пользу Отечеству» Российской академии естественных наук (2006), орден «За заслуги в науке» Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (2007), ордена «Персона эпохи» (2006) и «Гордость нации» (2007) Российской академии общественного признания заслуг и достижений граждан. Губернатором Ростовской области В. Ф. Чубом поощрен Почетной грамотой и ценным подарком как лучший ученый Дона (2005).

Статьи В. А. Волосухина неоднократно публиковались в выпусках журнала «Природообустройство».

Редакционный совет и редколлегия журнала «Природообустройство» поздравляют Виктора Алексеевича с 60-летием и желают ему крепкого здоровья на долгие годы, достижения новых творческих вершин, хорошего здоровья и благополучия семье!

Сотрудники ИКЦ Безопасность ГТС