

Поздравление Михаилу Григорьевичу Зерцалову

6 ноября 2018 г. исполнилось 80 лет выдающемуся российскому учёному, доктору технических наук, профессору кафедры “Механика грунтов и геотехника” НИУ “МГСУ” Михаилу Григорьевичу Зерцалову.

Михаил Григорьевич родился в Москве. После окончания в 1961 г. Московского инженерно-строительного института им. В. В. Куйбышева (МИСИ) он стал работать в институте “Гидропроект” им. С. Я. Жука. В 1964 г. М. Г. Зерцалов поступил на работу в МИСИ (ныне НИУ “МГСУ”) сначала младшим, затем старшим научным работником. В 1971 г. Михаил Григорьевич защитил кандидатскую диссертацию, а в 1991 г. – докторскую и получил звание профессора. В 1972 г. после защиты кандидатской диссертации он был направлен на стажировку в США (г. Беркли, Калифорния). С 1975 г. М. Г. Зерцалов занимался преподавательской работой в качестве старшего преподавателя, затем – доцента кафедры “Сопротивление материалов”, а с 1985 г. – доцента кафедры “Механика грунтов, оснований и фундаментов”. С 1992 по 2005 г. М. Г. Зерцалов являлся деканом факультета “Гидротехническое и специальное строительство” и одновременно с 1995 по 2005 г. – заведующим кафедрой “Подземное строительство и гидротехнические работы”. В 2005 – 2007 гг. Михаил Григорьевич занимал должность директора вновь образованного в МГСУ института “Энергетическое, водохозяйственное и природоохранное строительство”.

Сферой деятельности Михаила Григорьевича являются проблемные вопросы механики горных пород, механики разрушения и решение задач прочности и устойчивости инженерных сооружений, использования подземного пространства; исследования взаимодействия большепролётных подземных выработок со скальным массивом (машзалы ГЭС, гидротехнические и транспортные туннели, хранилища радиоактивных отходов, подземные стоянки и др.); развитие численных методов для решения задач безопасности подземных сооружений. В рамках этих исследований решены сложные проблемы прочности, устойчивости и безопасности наземных и подземных сооружений. На основании этих исследований им опубликовано свыше 160 научных работ, более 80 из которых вошли в труды



международных конгрессов, симпозиумов и конференций.

М. Г. Зерцалов принимал участие в разработке “Городской целевой среднесрочной программы освоения подземного пространства на период 2008 – 2010 гг. и основных направлений развития подземной урбанизации г. Москвы на последующие годы”. Он автор монографий “Современные технологии комплексного освоения подземного пространства мегаполисов”, “Механика разрушения инженерных сооружений и

горных массивов” (в соавторстве с профессором Ореховым В. Г., переведена на английский язык), учебников для вузов “Механика скальных пород и скальных массивов”, “Механика грунтов (введение в механику скальных пород)”, “Производство гидротехнических работ” (в соавторстве). Михаил Григорьевич читает курсы лекций, ведёт дипломное проектирование. Созданная им научная школа позволила многим аспирантам защитить диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Михаил Григорьевич является членом президиума Тоннельной ассоциации России, Российского национального комитета по механике грунтов и фундаментостроению, Российского национального комитета и Международного общества по механике горных пород, Американского общества инженеров-строителей, Британского института инженеров-строителей, академиком Академии водохозяйственных наук РФ. Он член двух специализированных советов по защите докторских диссертаций.

Трудовая и научная деятельность М. Г. Зерцалова отмечена государственными и ведомственными наградами. Он награждён медалью “В память 850-летия г. Москвы”, имеет почётные звания “Заслуженный работник высшей школы РФ”, “Почётный строитель г. Москвы”, “Почётный работник топливно-энергетического комплекса РФ”, “Почётный работник речного флота России”.

Коллеги и друзья, научная и инженерная общественность, редакция и редколлегия журнала “Гидротехническое строительство” поздравляют Михаила Григорьевича с замечательным юбилеем, желают ему крепкого здоровья и успехов в его дальнейшей научной деятельности на благо России.