



ЭДУАРД ИВАНОВИЧ МИХНЕВИЧ (к 85-летию)

Эдуард Иванович Михневич – известный ученый в области водного хозяйства, гидрологии, русловых процессов и водоснабжения.

Родился 21 января 1941 г. в д. Черкесы Ивьевского р-на Гродненской обл. В 1962 г. окончил гидротехнический факультет Белорусского политехнического института и получил специальность инженера-гидротехника. С 1962 г. по 1976 г. работал в БелНИИ мелиорации и водного хозяйства младшим, затем старшим научным сотрудником, в 1976–1992 гг. – заведующим лабораторией русловых процессов и регулирования водоприемников и заведующим отделом гидротехники.

В 1967 г. Эдуард Иванович защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1990 г. – диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. Профессор (1993), академик Международной инженерной академии (1995).

В 1970–1971 гг. прошел научную стажировку в Университете Гренобля (Франция). С 1993 г. – профессор кафедры «Водоснабжение и водоотведение» Белорусского национального технического университета, с 1994 г. по 2011 г. – заведующий кафедрой, с 2011 г. по 2024 г. – профессор кафедры, в 2000–2003 гг. – профессор надзвычайный (profesor nadzwyczajny – по совместительству) в Белостокском политехническом университете (Польша).

Помимо преподавательской работы, Эдуард Иванович активно вел научные исследования. Под его научным руководством выполнен отдельный научно-технический проект «Разработать комплексную программу инженерно-экологической и медико-биологической реабилитации Нарочанского курортно-рекреационного региона» (1998–2000 гг.), по которому головной организацией был БНТУ, а соисполнителями – 7 научных и учебных организаций (БГУ, РУП «Институт мелиорации», Институт природопользования НАН Беларуси, ЦНИИКИВР и др.); в 2001–2020 гг. – научный руководитель ряда заданий государственных программ научных исследований, а также двух международных проектов (проект по разработке концептуальных подходов к управлению и улучшению качества вод в Днепре на территории Республики Беларусь (2000–2002 гг.) и проект PRESTO по сокращению эвтрофикации Балтийского моря (2011–2014 гг.).

В результате исследований, проводимых на протяжении ряда лет в БелНИИМВХ и БНТУ, Э. И. Михневич внес существенный вклад в теорию русловой гидравлики. Им разработаны: более совершенные методы расчета устойчивости регулируемых русел рек и проводящих каналов к размыву и откосов к действию фильтрационных сил; новые формулы для определения допускаемых скоростей течения воды, учитывающие основные физические и физико-механические свойства грунтов для различных стадий движения наносов, и для определения транспортирующей способности потока и незаиляющей скорости; аналитическая методика расчета пропускной способности каналов, которая позволяет непосредственно по формулам определять размеры поперечного сечения русла и тем

самым избежать трудоемкого процесса расчета каналов путем использования графо-аналитического способа; новые способы и конструкции креплений каналов.

Автор более 200 работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях, в том числе 5 монографий, 15 научно-технических пособий, рекомендаций, методических указаний по вопросам регулирования, восстановления и расчета пропускной способности и устойчивости русел рек и каналов, конструкций и способов их креплений, а также 7 учебных пособий по гидрологии, регулированию стока и водоснабжению.

Э. И. Михневич руководил подготовкой докторантов, аспирантов и магистрантов. Он подготовил 6 докторов технических наук, 3 кандидатов и 30 магистров, выступал официальным оппонентом по 28 докторским и кандидатским диссертациям.

Эдуард Иванович деятельно участвовал в работе многих общественных научных организаций: в 1990–2009 гг. – председатель Белорусской ассоциации гидроэкологов, в 1996–2012 гг. – заместитель председателя Президиума Белорусской инженерной академии, с 1997 г. по 2023 г. – член совета по защите диссертаций в БНТУ (в 1997–2000 гг. – председатель совета) и несколько лет – в РУП «Институт мелиорации». На протяжении многих лет был членом экспертных советов ГКНТ, редколлегий научно-технических журналов «Наука и техника», «Мелиорация», «Природопользование», «Вестник БрГТУ», членом Межвузовского научно-координационного совета при МГУ имени М. В. Ломоносова. Он принимал активное участие во многих международных конференциях и форумах.

Награжден Знаком «Отличник Минводхоза СССР» (1988), Знаком «Отличник Министерства образования Республики Беларусь» (2011), золотой медалью Международной инженерной академии «За заслуги в развитии науки и техники» (1997), Почетными грамотами Министерства жилищно-коммунального хозяйства (2001, 2005, 2011), Почетными грамотами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды (2005, 2011), Почетной грамотой Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь (2018), Почетными грамотами БНТУ (2011, 2016, 2021), Почетной грамотой ГКНТ. Стипендиат Президента Республики Беларусь по итогам конкурса среди деятелей науки (2002). Биография Э. И. Михневича опубликована в 10-м томе «Белорусской энциклопедии».

Эдуард Иванович Михневич во все годы своей трудовой деятельности проявлял себя как талантливый ученый, требовательный, принципиальный руководитель, высокопрофессиональный педагог, чуткий и отзывчивый товарищ, честный и порядочный человек. Сейчас Эдуард Иванович находится на заслуженном отдыхе.

Мы от всей души поздравляем нашего уважаемого коллегу с юбилеем, благодарим за большой вклад в отечественную и зарубежную науку, желаем оставаться примером для подрастающего поколения ученых. Пусть Ваши идеи, Эдуард Иванович, живут и развиваются! Желаем крепкого здоровья, неиссякаемого жизнелюбия, неичерпаемой бодрости духа.