

## Поздравление Юрию Борисовичу Мгалобелову

4 января 2022 г. исполнилось 80 лет Юрию Борисовичу Мгалобелову, выдающемуся инженеру, крупному ученому, организатору научного обоснования надежности гидроэнергетических сооружений, действительному члену Академии проблем водохозяйственных наук РФ, доктору технических наук.

В 1964 г. Ю. Б. Мгалобелов с отличием окончил гидротехнический факультет Ленинградского Политехнического института (ныне Санкт-Петербургский Политехнический университет) и по распределению был направлен в институт “Гидропроект” в Москве, где прошел путь от рядового инженера отдела плотин до заместителя главного инженера института, затем советника генерального директора института по науке. Профессиональный путь Ю. Б. Мгалобелова связан с разработкой инженерных методов расчетов в области механики скальных пород и напряженно-деформированного состояния бетонных и железобетонных сооружений совместно с основанием и внедрением их в практику проектирования гидротехнических сооружений.

В 1964 – 1980 гг. он принимал активное участие в проектировании и обосновании надежности арочных плотин Ингурской ГЭС в Грузии, ГЭС Кассеб в Тунисе, Мансур-Эддахи в Марокко и Кырджали в Болгарии, гравитационной плотины Токтогульской ГЭС в Киргизии, в разработке проекта Средне-Енисейской ГЭС; разработал ряд разделов строительных норм и правил по проектированию бетонных плотин и оснований гидротехнических сооружений.

С 1980 по 1989 г. Ю. Б. Мгалобелов работал начальником отдела бетонных сооружений Научно-исследовательского сектора Гидропроекта. Под его руководством были выполнены модельные и расчетные исследования по обоснованию надежности арочных плотин Чиркейской, Саяно-Шушенской и Катунской ГЭС, Худонской ГЭС в Грузии, бетонных сооружений Ташкумырской и Курпсайской ГЭС в Киргизии, ГЭС Хоабинь во Вьетнаме, Ташлыкской и Константиновской ГАЭС в Украине, Сангтудинской ГЭС в Таджикистане, бетонной плотины ГЭС Капанда в Анголе.

Вернувшись в Гидропроект, Ю. Б. Мгалобелов стал инициатором научного обоснования надежности сооружений гидроузлов, в том числе Аль-Багдади в Ираке, Тери в Индии, Мерове в Судане, Юмагузинского в Башкорстане, Богучанского в Сибири, Плявиньского в Латвии, Плейкронг, Шон Ла и Лай Чау во Вьетнаме, Загорской ГАЭС, АЭС Куданкулам в Индии, подземных сооружений Рогунского гидроузла в



Таджикистане; способствовал внедрению методов объемного проектирования сооружений с последующим расчетным обоснованием их надежности.

Ю. Б. Мгалобелов принимал активное участие в международных симпозиумах по арочным плотинам, механике скальных пород; неоднократно выступал с докладами на международных, общесоюзных (общероссийских) конгрессах и конференциях.

В 1992 г. совместно с профессором Ю. К. Зарецким организовал Международный институт геомеханики и гидросооружений (МИГГ). В

МИГГ под его руководством проведены исследования надежности подземного здания Днестровской ГАЭС в Украине, здания ГЭС Тхакмо во Вьетнаме, плотины из укатанного бетона Гуанинге и арочных плотин Сяован в Китае и Нам Чиен во Вьетнаме; оказаны консультационные услуги по плотине Раис-Али-Делвари в Иране; запроектирован и осуществлен авторский надзор за возведением сооружений гидроузла Коусар в Иране.

Ю. Б. Мгалобелов является автором более 330 научных трудов, среди которых 12 монографий, в том числе “Справочник проектировщика бетонных сооружений гидроэлектростанций”, книга “Нетрадиционные бетонные плотины на скальных основаниях” (соавтор Ю. А. Ландау), изданная на английском языке в издательстве “Balkema”. В 2019 г. под его редакцией и в соавторстве опубликована монография “Бетонные гравитационные и арочные плотины на скальных основаниях”, которую Ю. Б. Мгалобелов перевел на английский язык и которая в 2021 г. напечатана в издательстве “CRD Press” в Великобритании.

Ю. Б. Мгалобелов является членом Международного общества по механике скальных пород (ISRM) и Российской ассоциации геомехаников, Международной комиссии по большим плотинам (ICOLD) и председателем Комитета по бетонным плотинам Российского национального комитета по большим плотинам, членом научно-технических советов “РусГидро” и АО “Институт Гидропроект”. В 2019 г. Юрий Борисович награжден знаком “Почетный энергетик Минэнерго Российской Федерации”.

Редколлегия журнала “Гидротехническое строительство”, коллеги по работе и научная общественность искренне поздравляет Юрия Борисовича Мгалобелова с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов на благо России.