



КУДЕЛИН БОРИС ИВАНОВИЧ

(к 100-летию со дня рождения)

Куделин Борис Иванович – крупный ученый, профессор, доктор геолого-минералогических наук, Лауреат премий трех высших инстанций СССР.

Ученые и гидрогеологи производственной службы Казахстана хорошо знали, и глубоко ценили труды Бориса Ивановича Куделина – замечательного человека и выдающегося ученого-основателя учения о подземном стоке, создателя теории и принципов региональной оценки и картирования естественных ресурсов подземных вод Советского Союза и союзных республик. Мы с гордостью отмечаем его выдающуюся деятельность в течение многих лет как руководителя кафедры гидрогеологии Главного высшего учебного заведения страны – Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Отдела ресурсов Института водных проблем АН СССР, председателя гидрогеологической секции Национального Комитета СССР, главного советника Международной ассоциации гидрогеологов, активного деятеля Международных комитетов по проблемам комплексного использования и охраны ресурсов и балансов вод Государственного комитета науки и техники, а также Международного гидрогеологического десятилетия, Научно-технического Совета Главного управления гидрометслужбы СССР и ряда других союзных государственных учреждений и ведомств.

В 1963 году Борис Иванович с некоторыми своими научными работниками приехал в г. Алматы, встретился с казахстанскими учеными и гидрогеологами производственных организаций, поделился ценным опытом в области региональной оценки и картирования стока подземных вод страны. Им были предложе-

ны методы расчета величины подземного стока зоны интенсивного водообмена применительно к различным гидролого-гидрогеологическим условиям территории Казахстана. На их основе с участием и под руководством Бориса Ивановича в том же году впервые были произведена оценка и составлена сводная работа по установлению и картированию подземного стока республики, а также первые по всей огромной территории Казахстана карты модулей подземного стока, величин годового слоя и средних годовых коэффициентов подземного стока в масштабе 1: 5000000. Тогда же была произведена предварительная оценка общей суммы подземного стока зоны свободного водообмена территории Казахстана в количестве 37 кубокилометров в среднем за год. Эти работы под руководством редакционной коллегии академика У.М. Ахмедсафина, Б.И. Куделина и Ж.С. Сыдыкова в оперативном порядке были изданы уже в следующем – 1964 году. Выполненные научные и картографические материалы по Казахстану вошли в первую сводную работу «Подземный сток на территории СССР» и карту подземного стока СССР масштаба 1: 5000000, составленные и изданные в 1965-1966 годах с участием и под редакцией Б.И. Куделина.

Борис Иванович был в Казахстане и в последующие годы, поделился принципиально новыми идеями по региональной оценке подземного стока и естественных ресурсов подземных вод зоны интенсивного водообмена в других союзных республиках и Союза целом, по решению кардинальных вопросов теории и практики современной гидрогеологии, связанных с выяснением закономерностей формирования подзем-

ного стока, оценкой подземного питания речных систем, закономерностей образования естественных ресурсов подземных вод на территории страны.

Путем использования новых идей и данных, полученных после создания первых работ по подземным стокам республики с участием Бориса Ивановича, уже в 1970 году была издана уточненная карта модуля подземного стока Казахстана масштаба 1: 2500000 и монография «Формирование подземного стока на территории Казахстана». В этой работе оценивались не только местные стоки грунтовых вод, но и артезианских вод зоны интенсивного водообмена в сумме более 48 кубокилометров в среднем за год. Конечно, в настоящее время количество подземного стока этих зон несколько уменьшилось под влиянием изменения природных показателей фильтрационной поверхности зоны аэрации в результате интенсивной хозяйственной деятельности людей и некоторых других антропогенных факторов, о которых в свое время говорил Борис Иванович Куделин.

Б.И. Куделин был ученым широкого профиля. Его научные и практические интересы охватывали большой круг вопросов гидрогеологии не только в области

подземного стока и естественных ресурсов, баланса и режима подземных вод, но и в сфере региональной гидрогеологии, гидрохимии, гидрофизики, гидро-геотермии, мелиоративной гидрогеологии, взаимосвязи подземных и поверхностных вод, гидроэкологии, техногенной гидрогеологии, которыми занимаются в настоящее время, в частности, ученые Института гидрогеологии и геоэкологии Национальной Академии наук Республики Казахстан.

Борис Иванович Куделин был человеком большого личного обаяния и доброты, доброжелательным, весьма отзывчивым, в то же время принципиальным в делах. Память о нем – прекрасном человеке, талантливом, широкого круга знаний ученым останется надолго в наших сердцах.

От имени ученых Института гидрогеологии и геоэкологии им. У.М. Ахмедсафина НАН Республики Казахстан: директор Института, член-корреспондент КазНАЕН, профессор А.Г. Саппаев, академик НАН РК, профессор Ж.С. Сыдыков академик НАН РК, профессор А.К. Джакалов