



ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ВЕСЕЛОВ

Казахстанская наука понесла невосполнимую утрату. 22 октября 2005 года на 66-м году жизни после тяжелой болезни скончался известный ученый в области гидрогеологии, академик Национальной академии наук РК, доктор технических наук, профессор Василий Васильевич Веселов.

В. В. Веселов родился в 1940 году в г. Харькове. После окончания Киевского государственного университета по специальности «геолог-гидрогеолог» в 1965 году был направлен в Казахстан, где начал свою трудовую деятельность в Институте гидрогеологии и гидрофизики АН КазССР в должности старшего инженера, а затем младшего научного сотрудника. В 1969–1988 гг. работал в Казахстанской опытно-методической экспедиции Министерства геологии КазССР начальником партии информационно-логических систем, главным гидрогеологом, а с 1976 г. главным геологом экспедиции. В 1988–1990 гг. – заместитель директора Института гидрогеологии и гидрофизики им. У. М. Ахмедсафина по науке, а с 1990 г. – директор этого Института. На научном поприще В. В. Веселов прошел все ступени – от аспиранта до академика Национальной академии наук Республики Казахстан. В 1969 г. он защитил кандидатскую, а в 1988 г. – докторскую диссертации.

В. В. Веселов – крупный ученый в области математического моделирования природно-техногенных систем и разработки геоинформационных технологий для экологически нарушенных районов Казахстана, разработчик теоретических и методологических основ исследований региональных гидрогеологических закономерностей формирования, размещения и оценки ресурсов подземных вод.

Основные направления научной деятельности и публикации В. В. Веселова посвящены теории и практике управления процессами моделирования гидроге-

ологических систем, созданию основ геоинформационики и системно-информационного подхода к задачам моделирования гидрогеологических объектов, структурному моделированию гидрогеосистем. В. В. Веселовым разработаны теоретические основы геоинформационных технологий для экологически нарушенных районов Казахстана; теория и практика управления процессом моделирования гидрогеологических систем; методы решения эколого-мелиоративных проблем использования водных ресурсов бассейна оз. Балхаш; исследованы техногенные процессы и даны рекомендации по охране окружающей среды горнорудных районов Северного Казахстана.

Под его руководством создано более шестидесяти математических моделей, среди которых региональные модели Арабо-Каспийского и Или-Балхашского регионов, модели орошаемых массивов, расположенных в бассейнах рек Или и Сырдария; ряда месторождений подземных вод, гидрогеологических условий месторождений твердых полезных ископаемых, ртутного загрязнения подземных вод Павлодарского промрайона, гидрогеологических условий Восточного Приаралья, которые позволили не только оценить естественные ресурсы, но и выделить ряд совершенно новых закономерностей формирования подземных вод, оптимизировать процессы извлечения и использования подземных вод в интересах промышленного и сельскохозяйственного производства, разработать комплекс важнейших рекомендаций по охране окружающей среды различных регионов Казахстана.

Он обладал высоким профессионализмом. Многогранную организаторскую и административную работу успешно сочетал с плодотворной научной деятельностью. Им проводилась теоретическая работа по постоянному совершенствованию технологий структурного моделирования в гидрогеологии и примене-

нию структурных методов для автоматизации комплексных исследований геоэкосистем различных уровней. Особое внимание он уделял созданию компьютерных технологий, обеспечивающих решения задач моделирования гидрогеосистем. В. В. Веселовым опубликовано около 350 научных работ, из них 28 монографий. Под его научным руководством успешно защищено 6 докторских и 13 кандидатских диссертаций. Ученники В. В. Веселова работают в различных научных центрах России, США, Германии, Израиля, Канады.

Под руководством и при непосредственном участии В. В. Веселова в Казахстане был создан научный центр фундаментальных и прикладных исследований по разработке автоматизированных систем моделирования геологических и гидрологических процессов и созданию геоинформационных технологий для экологически нарушенных территорий.

В. В. Веселов достойно представлял казахстанскую гидрографию за рубежом: он являлся членом Национального комитета Республики Казахстан по делам ЮНЕСКО и председателем Национального комитета Казахстана по Международной гидрологической программе ЮНЕСКО, профессиональным членом Аме-

риканского института гидрологии. Он поддерживал тесные научные связи с учеными Англии (Саутгемптонский университет), США (Ливерморская лаборатория), Израиля (Университет им. Бен-Гуриона, Институт водных наук и технологий). Был избран академиком Международной академии наук технологии и инжиниринга, иностранным действительным членом Академии наук технической кибернетики Украины, Российской академии естественных наук, Международной академии минеральных ресурсов, Международной академии экологии и природопользования.

За плодотворную научную деятельность В. В. Веселов удостоен званий лауреата премии Национальной академии наук Республики Казахстан им. акад. К. И. Сатпаева и премии Министерства геологии СССР. Он награжден орденом «Знак почета», знаком «Почетный разведчик недр Республики Казахстан», медалью «За успехи в развитии науки в Казахстане».

В памяти коллег, последователей и учеников Василий Васильевич останется как ученый огромного потенциала, неиссякаемой творческой энергии, внимательный, остроумный и доброжелательный человек.

Редакция