

## ЮБИЛЕИ

### АНАТОЛИЮ ИВАНОВИЧУ ГАВРИШИНУ – 75!



Доктору геолого-минералогических наук, профессору Гавришину Анатолию Ивановичу 15 июля 2015 года исполнилось 75 лет.

А.И. Гавришин – профессор кафедры Прикладная геология ФГГи НД Южно-Российского государственного политехнического университета (Новочеркасского политехнического института) (ЮРГПУ (НПИ), академик РАЕН, член-корреспондент РАН.

А.И. Гавришин родился 15 июля 1940 г. на Дону в семье горного инженера, закончил с серебряной медалью среднюю школу №3 г. Новочеркаска и в 1962 г. – с отличием Новочеркасский политехнический институт.

Свой трудовой путь А.И. Гавришин начал в Центральной Геохимической партии «Уралгеолуправления» (г. Свердловск).

Он выполнял работы по обобщению гидрогеохимических данных по Уральскому региону, проводил опробование вод на колчеданных, золоторудных, редкометалльных и других типах месторождений, осуществлял геохимические поиски месторождений в регионе и вместе с коллегами разработал оригинальную «Прогнозную геохимическую карту Урала». В 1966–1970 гг. он обучался в заочной аспирантуре НПИ и защитил кандидатскую диссертацию.

С 1971 г. А.И. Гавришин работает в ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова.

А.И. Гавришин – крупный, известный в нашей стране и за рубежом ученый, успешно развивший Новочеркасскую гидрогеохимическую школу, один из основоположников Российской школы математической геологии и активный деятель Российской гидрогеохимической и экогеологической школ.

Он руководит научно-исследовательскими работами по развитию математико-статистических и компьютерных методов анализа геохимической информации, вывел новый статистический критерий «зет-квадрат» ( $Z^2$ -Гавришина), создал уникальные компьютерные технологии классификации многомерных наблюдений ( $G$ -метод).

Им созданы и развиты основы учения о качестве геохимической информации. Система контроля качества гидрохимических определений была внедрена в 120 гидрохимических лабораториях СССР. Статистический критерий «зет-квадрат» и  $G$ -метод классификации многомерных наблюдений успешно применяются их автором, российскими и зарубежными специалистами при обобщении гидрогеологиче-

ских, космохимических, астрофизических и других видов данных по Земле, Луне, Марсу, Юпитеру, кометам, астероидам и в дальнем космосе.

А.И. Гавришин вместе с коллегами осуществляет масштабные научные исследования.

Он успешно развивает методику мониторинга урбанизированной геологической среды, спроектировал и организовал Новочеркасский геозекологический полигон. Им изучены и описаны гидрогеохимические закономерности формирования подземных и шахтных вод Восточного Донбасса, дан прогноз изменений химического состава шахтных вод при ликвидации угольных шахт, оценены перспективы обнаружения нефтегазовых скоплений в регионе. На основе метода классификации многомерных наблюдений изучены объекты и процессы на Земле, Луне, Марсе, кометах и в дальнем Космосе в рамках международного научного сотрудничества с Астрофизическим институтом Италии (г. Рим).

Возглавляемое им ООО «Акватер» при ЮРГПУ (НПИ) ведет значительную работу по подсчету запасов подземных вод региона, разработке программ мониторинга подземных вод на водозаборах, технологических схем-проектов водозаборов подземных вод, обобщению гидрогеохимических материалов, разработке мер по ослаблению геозекологических нагрузок в Восточном Донбассе в связи с ликвидацией угольных шахт.

Профессор Гавришин – авторитетный педагог и наставник. В течение 28 лет (1983–2011 гг.) он заведовал Кафедрой геозекологии, гидрогеологии и инженерной геологии ЮРГПУ (НПИ), которая подготовила более 2400 инженеров и номинирована в рамках программы «Золотой фонд отечественной науки», «Золотая кафедра России» и по Программе Европейской Научно-Промышленной Палаты (Брюссель) награждена дипломом Европейского качества «Diploma di Merito – Диплом за заслуги».

Результаты его исследований представлены более чем в 350 научных и учебно-методических публикациях, в том числе в 17 монографиях, учебных пособиях, брошюрах и более чем в 280 докладах на научных конференциях (64 международных). Более 100 работ опубликовано им в России и за рубежом в соавторстве с зарубежными коллегами из Италии, Франции, США, Германии.

Анатолий Иванович известен как Ответственный редактор 16 межвузовских сборников научных трудов по гидрогеологии и инженерной геологии, как председатель и член оргкомитета более 30 научных конференций.

Он – «Отличник разведки недр», «Заслуженный работник высшей школы РФ», «Заслуженный деятель науки и образования».

Награжден 11-ю орденами и медалями (орденом Петра Великого, Александра Великого и др., «Золотой Европейской медалью за выдающиеся достижения», медалью Вильгельма Лейбница (за достижения в математике), «Золотой медалью – Европейское качество» и др.).

Редколлегия журнала «Геология и геофизика Юга России», коллеги, ученики и друзья поздравляют Анатолия Ивановича Гавришина с юбилеем и желают крепкого здоровья и новых творческих успехов!

Главный редактор журнала,  
д.ф.-м.н., профессор

В.Б. Заалишвили