

**ТАЛАНТ САМОВЫРАЖЕНИЯ  
к 85-летию профессора Аллы Яковлевны Смирновой**



**Алла Яковлевна Смирнова**

«У истоков каждого крупного начинания стоит однажды принятое смелое решение». Этот афоризм известного американского философа Питера Драккера, как ничто другое, характеризует долгий и плодотворный путь профессора А. Я. Смирновой в науке и образовании.

А. Я. Смирнова родилась 15 мая 1930 года в селе Александровка Вернехавского района Воронежской области в семье сельских учителей. Когда ей исполнилось 13 лет, семья переехала в посёлок Хотынец Орловской области; эта территория только что была освобождена от немецко-фашистских захватчиков в результате победоносного завершения битвы на Курской дуге. 13-летним ребёнком, работая на животноводческой ферме, А. Я. Смирнова стойко переносила все тяготы и лишения военной поры. Спустя годы её труд был отмечен государственной наградой – медалью «За доблестный труд в Великой отечественной войне».

В 1948 году А. Я. Смирнова вместе с родителями переехала в г. Узловая Тульской области. Там же она успешно окончила среднюю школу и поступила на геологический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова по специальности «Гидрогеология и инженерная геология». Руководителем дипломной работы А. Я. Смирновой был выдающийся ученый, специалист в области грунтоведения и инженерной геологии, академик Е. М. Сергеев, вице-президент АН СССР. После успешного завершения обучения в университете в 1954 году А. Я. Смирнова стала работать младшим научным сотрудником на кафедре гидрогеологии Москов-

ского университета под руководством известного ученого-гидрогеохимика профессора К. Е. Питьевой. Сразу же определилась и область научных интересов – гидрогеология и гидрогеохимия подземных минеральных вод. Первая научная работа Смирновой А. Я., в соавторстве с К. Е. Питьевой, была опубликована в 1963 году и посвящена проблеме гидрогеохимии подземных минеральных вод нижнемеловых отложений северо-западной части Предкавказья (Краснодарский край).

В 1962 году А. Я. Смирнова переехала в г. Воронеж и поступила в аспирантуру кафедры общей геологии Воронежского государственного университета. С этого времени ее судьба неразрывно связана с университетом. Пять лет спустя она успешно защитила кандидатскую диссертацию на тему «Подземные воды меловых отложений северо-западного Предкавказья в связи с содержанием в них бора, брома, йода». После защиты диссертации А. Я. Смирнова работает преподавателем кафедры общей геологии, в 1970 году по конкурсу избирается на должность доцента этой же кафедры. Она читает фундаментальные курсы лекций на геологическом и географическом факультетах университета, проводит лабораторные и практические занятия, осуществляет руководство курсовыми и дипломными работами, учебными и производственными практиками студентов. Одновременно ею разрабатываются и издаются учебные пособия, методические рекомендации, публикуются курсы лекций по дисциплинам «Гидрогеология», «Региональная гидрогеология», «Минеральные и термальные воды», «Специальная гидрогеология», «Гидрогеоэкология».

Начиная с 70-х годов прошедшего столетия А. Я. Смирнова активно работает в области подготовки кадров высшей квалификации: готовит аспирантов, читает лекции на курсах переподготовки инженеров-геологов производственных организаций, выполняет функции ученого секретаря диссертационного совета по присуждению ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научные исследования А. Я. Смирновой охватывают широкий круг проблем современной гидрогеологии: исследование закономерностей формирования и распространения в недрах Земли пресных питьевых и минеральных вод, их бальнеологического значения и перспектив использования; изучение экологического состояния и проблем рационального использования гидрогеосферы платформенных областей; гидрогеоэкология и геохимия поверхностных и подземных вод в зонах влияния крупных селитебно-промышленных агломераций, объектов атомной тепло- и электроэнергетики, металлургических, горнодобывающих и химических предприятий.

А. Я. Смирнова является автором более 250 научных работ, среди которых 12 монографий, в том числе такие значительные, как «Грунтовые воды и их естественная защищенность от загрязнения» (1986 г.), «Минеральные воды Воронежской области» (1995 г.), «Минеральные воды России: учебное пособие» (1996 г.), «Экологическая геохимия марганца» (1998 г.), «Экологическая геохимия и микробиология зон искусственного литогенеза» (1999 г.), «Экология подземных вод бассейна Верхнего Дона» (2003 г.), «Мониторинг экосистемы р. Песчанка (левобережье г. Воронежа)» (2006 г.), «Геология Нововоронежской АЭС» (2012 г.), «Старооскольское водохранилище» (2015 г.). Ею составлен обширный комплект специальных гидрогеоэкологических карт, отражающих направления защиты природных водных систем от техногенного загрязнения. Предложенные А. Я. Смирновой карты минеральных вод позволяют проводить оценку территорий и выделение перспективных участков на обнаружение гидроминерального сырья.

В 1998 году А. Я. Смирнова успешно защитила докторскую диссертацию на тему «Экология и охрана поверхностных и подземных вод от антропогенного воздействия в Центрально-Черноземном регионе» по специальности «Геоэкология», которая была высоко оценена не только членами диссертационного совета Государственного университета по землеустройству (г. Москва), но и широкой научной общественностью.

А. Я. Смирнова активный участник международ-

ных и всероссийских научных совещаний, симпозиумов и конференций. Ее научные работы, кроме г. Воронежа, опубликованы в гг. Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Ростов на Дону, Саратов, Липецк, Орел, Тамбов, Курск, Новочеркасск, Новомосковск, Миасс, Киев, Вильнюс.

За период работы на созданной при ее активном участии кафедре гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии с 1974 г. по настоящее время ею подготовлено более 150 дипломированных специалистов, бакалавров и магистров геологии, работающих в различных регионах России, ближнего и дальнего зарубежья. Многие из ее воспитанников защитили кандидатские и докторские диссертации, являются крупными учеными, преподавателями высших учебных заведений, организаторами геологоразведочного производства. Результаты научных исследований А. Я. Смирновой используются в производственных организациях, занимающихся поисками и разведкой пресных подземных вод и гидроминеральных ресурсов.

А. Я. Смирнова является членом диссертационных советов по присуждению ученых степеней при Воронежском государственном университете и Воронежском государственном педагогическом университете по специальностям «Геоэкология» и «Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия».

За многолетнюю научно-педагогическую деятельность А. Я. Смирнова удостоена звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2002 г.), а также звания «Почетный разведчик недр» Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (2000 г.). Среди ее наград медаль «Ветеран труда» (1984 г.), юбилейные медали «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «70 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

От имени преподавателей, сотрудников и студентов кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии геологического факультета сердечно поздравляем Аллу Яковлевну Смирнову – профессора, доктора географических наук, старейшего работника факультета и университета, с юбилейной датой и желаем крепкого здоровья на долгие годы, счастья, благополучия.

*По поручению коллектива преподавателей и студентов заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии*

*профессор В. Л. Бочаров*