

DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2020.1/2522>

Поступила в редакцию: 12.02.2019

Принята к публикации: 20.02.2020

Опубликована онлайн: 25.03.2020

ISSN 1609-0691

Received: 12.02.2020

Accepted: 20.11.2019

Published online: 25.03.2020

## **К 90-летию профессора Аллы Яковлевны Смирновой**

©2020 В. Л. Бочаров✉, О. А. Бабкина, Л. Н. Строгонова

*Воронежский государственный университет,  
Университетская пл., 1, 394018, Воронеж, Российская Федерация*

## **On the 90th anniversary of professor Alla Ya. Smirnova**

© 2020 V. L. Bocharov✉, O. A. Babkina, L. N. Strogonova

*Voronezh State University, 1 Universitetskaya pl, Voronezh 394018, Russian Federation*

*Нет пути к счастью,  
счастье – это и есть путь*



Контент доступен под лицензией Creative Commons Attribution 4.0 License.  
The content is available under Creative Commons Attribution 4.0 License.

---

✉ Бочаров Виктор Львович, E-mail: gidrogeol@mail.ru

Подземные воды, как полезное ископаемое, имеют ряд существенных черт и специфических особенностей, отличающих их от других видов минерального сырья. Это, прежде всего, подвижность и тесная взаимосвязь их с поверхностным стоком, атмосферными осадками, природными ландшафтами, морями и океанами. Именно эти характерные черты определяют необходимость выполнения региональных гидрогеологических и гидрогеоэкологических исследований, предусматривающих изучение закономерностей формирования и распространения подземных вод, оценку их ресурсов и качества в различных геологоструктурных, природно-климатических и техногенных условиях.

Основы региональной геологии заложены в трудах известных российских ученых-гидрогеологов А. Н. Семихатова, Ф. П. Саваренского, Г. Н. Каменского, Н. И. Толстихина, А. М. Овчинникова, В. А. Всеволожского, В. И. Кирюхина, К. Е. Питьевой, В. А. Мироненко, И. С. Зекцера, В. М. Гольдберга. В этом же ряду достойное место занимает и Алла Яковлевна Смирнова, профессор, доктор географических наук, выпускница кафедры гидрогеологии геологического факультета Московского государственного университета.

Алла Яковлевна Смирнова родилась 15 мая 1930 года в селе Александровка Верхнехавского района Воронежской области. Ее родители – учителя сельской школы. В сентябре 1943 года она вместе с родителями переехала в Орловскую область, в с. Хотынец, месяцем ранее освобожденное от немецко-фашистских захватчиков в результате победы Красной армии в Орловско-Курском сражении. Здесь Алла, обучаясь в школе и одновременно работая на животноводческой ферме, в полной мере познала все невзгоды и лишения сурового военного времени.

В 1949 г. Алла успешно окончила полный курс средней школы в г. Узловая Тульской области, куда годом раньше переехала семья. Имея государственную награду – медаль «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», Алла могла выбрать любой институт и любой факультет, но она предпочла геологический факультет Московского государственного университета, кафедру гидрогеологии. В процессе обучения Алла Яковлевна принимала активное участие в научно-исследовательской работе кафедры, выступала с докладами на заседаниях научного студенческого общества. После завершения обучения ей была предложена работа на кафедре гидрогеологии. Здесь она в течение восьми лет в должности младшего научного сотрудника занималась изучением гидрогеологии и гидрогеохимии подземных минеральных вод Кольского полуострова и Кавказского региона под руководством известного ученого-гидрогеохимика профессора К. Е. Питьевой. Работая в тесном контакте с известными учеными-гидрогеологами В. Г. Валяшко, Б. И. Куделиным, О. К. Ланге, Н. И. Орнатским, А. И. Селиным-Бекчуриным, молодой специалист-гидрогеолог приобретала опыт исследовательской работы, организаторские способности проведения научных исследо-

ваний, навыки учебно-воспитательной работы со студентами. К этому времени относится и первая публикация Аллы Яковлевны совместно с К. Е. Питьевой «К вопросу о миграции меди, никеля и других микроэлементов в подземных водах Кольского полуострова» в сборнике научных статей геологического факультета Московского университета.

В 1962 г. Алла Яковлевна переехала в г. Воронеж и была принята в аспирантуру кафедры общей геологии геологического факультета Воронежского государственного университета, возглавляемой в то время профессором С. Г. Вишняковым. В процессе обучения в аспирантуре она продолжала заниматься проблемой формирования химического состава подземных вод Предкавказья. Результатом этих исследований явилась кандидатская диссертация «Подземные воды меловых отложений северо-западного Предкавказья в связи с содержанием в них бора, брома, йода», которую она выполнила под руководством профессора Воронежского инженерно-строительного института, крупного специалиста в области региональной гидрогеологии и грунтоведения А. К. Ларионова.

После защиты диссертации доцент А. Я. Смирнова разрабатывает и внедряет в учебный процесс фундаментальный курс «Гидрогеология», включающий лекции и лабораторные занятия, преподает курсы «Гидрогеохимия», «Минеральные термальные и промышленные воды», осуществляет руководство курсовыми и дипломными работами, учебными и производственными практиками студентов. Она активно участвует в научно-методической и научно-исследовательской работе, разрабатывает и внедряет в учебный процесс новейшие методики лабораторных исследований подземных вод и грунтов, методическое обеспечение учебных и производственных практик.

Параллельно учебному процессу Алла Яковлевна участвует в качестве ученого секретаря в работе диссертационного совета, сформированного на геологическом факультете видным ученым-исследователем железорудных месторождений КМА профессором Н. А. Плаксенко. При непосредственном участии А. Я. Смирновой была открыта в 1973 г. на геологическом факультете кафедра гидрогеологии и инженерной геологии и был осуществлен первый набор студентов для обучения по специальности «гидрогеология и инженерная геология». В течение года, до приезда заведующей кафедрой профессора А. Н. Вахтановой, Алла Яковлевна выполняла обязанности руководителя кафедры, уделяя много внимания организации учебного процесса. В настоящее время кафедра представляет собой авторитетное учебно-научное подразделение геологического факультета, подготовившего около 1200 дипломированных специалистов, бакалавров и магистров гидрогеологии и инженерной геологии.

Научно-исследовательская работа А. Я. Смирновой направлена на гидрогеохимическое и гидрогеоэкологическое изучение подземной гидросферы крупного Центрально-Черноземного региона, включающего шесть южных областей Центрального Федерально-

го округа Российской Федерации. Результаты научных исследований Аллы Яковлевны по проблемам региональной гидрогеологии, охраны и рационального использования водных ресурсов, экологических и ресурсных функций гидросферы, мониторинга подземных и поверхностных вод положительно встречены и оценены широким кругом ученых и специалистов-гидрогеологов и экологов России и за рубежом.

Значительное количество научных работ, из более, чем 260 опубликованных, посвящено проблемам формирования и эволюции техногенных гидрогеологических систем в условиях воздействия искусственных водных объектов (водохранилищ), территориальных производственных комплексов, предприятий атомной электро- и теплоэнергетики. Для крупных промышленных агломераций региона А. Я. Смирновой составлен комплект специальных гидрогеоэкологических карт защиты природных водных объектов от загрязнения и истощения. Карта подземных минеральных вод Воронежской области, составленная А. Я. Смирновой, позволяет осуществить экспертную оценку промышленного потенциала гидроминеральных ресурсов региона.

Алла Яковлевна Смирнова одной из первых в Воронежском университете ученых-естествоиспытателей обратила внимание на необходимость внедрения в учебный процесс экологических знаний. Она являлась инициатором преобразования в 1991 г. кафедры гидрогеологии и инженерной геологии в кафедру гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии и внедрения в учебный процесс ряда дисциплин экологической направленности.

В 1997 г. Алла Яковлевна успешно защитила док-

торскую диссертацию на тему «Эволюция и охрана поверхностных и подземных вод от антропогенного воздействия в регионе ЦЧО» по специальности «Геоэкология» в диссертационном совете Государственного университета по землеустройству (г. Москва). Длительное время Алла Яковлевна являлась членом диссертационных советов по присуждению ученых степеней при Воронежском государственном университете, Воронежском государственном педагогическом университете, неоднократно выступала в качестве официального оппонента по защите докторских и кандидатских диссертаций.

В течение длительного времени Алла Яковлевна руководила профсоюзной организацией геологического факультета, организовывала массовые культурные мероприятия, вечера отдыха преподавателей и научных сотрудников, экскурсии по историческим и памятным местам Центрального Черноземья. Алла Яковлевна – непременный участник зимних спортивных олимпиад университета. В своей возрастной группе она всегда занимала лидирующее положение в лыжных гонках, являясь примером для более молодых участников.

Находясь на заслуженном отдыхе, Алла Яковлевна не теряет связь с факультетом и кафедрой. Ее желанные гости – преподаватели и студенты кафедры. Она живо интересуется состоянием дел на факультете, кафедре, университете в целом, делится воспоминаниями о своей учебе в Московском университете и своей длительной плодотворной работе в Воронежском университете, геологическом факультете, кафедре гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии.



Алла Яковлевна Смирнова со своими учениками-преподавателями геологического факультета Воронежского университета

Профессор Алла Яковлевна Смирнова – счастливый человек. Ее труд достойно отмечен. Она является Ветераном труда, Почетным разведчиком недр, Заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, Членом-корреспондентом Российской экологической академии; награждена медалями «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Кафедра гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии, геологический факультет поздравляют профессора Аллу Яковлевну Смирнову со знаменательным юбилеем и желают здоровья, счастья, благополучия и достойно встретить очередной юбилей.

#### Основные монографии профессора Аллы Яковлевны Смирновой

1. Смирнова А. Я., Умнякова Л. В., Гольдберг В. М. Грунтовые воды и их естественная защищенность от загрязнения на территории Воронежской области. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1986. – 108 с.
2. Смирнова А. Я., Бочаров В. Л., Лукьянов В. Ф. Минеральные воды Воронежской области. Воронеж: Петровский сквер, 1995. – 180 с.
3. Смирнова А. Я., Бочаров В. Л. Минеральные воды России. Учебное пособие. Воронеж: РЦ «Менеджер», 1996. – 132 с.

*Для цитирования:* Бочаров В. Л., Бабкина О. А., Строгонова Л. Н. К 90-летию профессора Аллы Яковлевны Смирновой // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Геология. 2020. №1. С. 131–134.

DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2020.1/2522>

*Конфликт интересов:* Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

4. Бочаров В. Л., Бугреева М. Н., Смирнова А. Я. Экологическая геохимия марганца. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1998. – 164 с.

5. Смирнова А. Я. Гидрогеология, инженерная геология, экологическая геология на рубеже третьего тысячелетия: новые идеи и перспективы. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 1999. – 132 с.

6. Смирнова А. Я., Строгонова Л. Н. Лабораторная гидрогеология и экологическая гидрогеология. Учебное пособие. М.: Современные тетради, 2002. – 116 с.

7. Смирнова А. Я., Бородкин А.И. Экология подземных вод бассейна Верхнего Дона. Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та, 2003. – 180 с.

8. Смирнова А. Я., Позднякова Н. И. Минеральные воды Воронежа и его окрестностей. Труды НИИГеологии Воронеж. ун-та. Вып. 30, 2005. – 68 с.

9. Смирнова А. Я., Бочаров В. Л., Строгонова Л. Н. Мониторинг экосистемы р. Песчанка (левобережье г. Воронежа). Труды НИИГеологии Воронеж. ун-та. Вып. 39, 2006. – 141 с.

10. Смирнова А. Я., Пасмарнова С. П. Родники города Воронежа и его окрестностей: природа, экологическое состояние, перспективы использования. Воронеж: Изд-во ООО «Цифровая полиграфия», 2010. – 100 с.

11. Бочаров В. Л., Курилович А. Э., Смирнова А. Я. Геология района Нововоронежской атомной электростанции. Воронеж: ИПЦ Воронеж. ун-та, 2012. – 90 с.

12. Бочаров В. Л., Смирнова А. Я. Старооскольское водохранилище. Воронеж: Изд-во ООО «Цифровая полиграфия», 2015. – Вып. 86. – 101 с.

*For citation:* Bocharov V. L., Babkina O. A., Strogonova L. N. On the 90th anniversary of professor Alla Ya. Smirnova. Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Geologiya = Proceedings of Voronezh State University. Series: Geology, 2020, no. 1, pp. 131–134.

DOI: <https://doi.org/10.17308/geology.2020.1/2522>

*Conflict of interests:* The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article).

Бочаров Виктор Львович – д. г.-м. н., профессор, заведующий кафедрой гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии, Воронежский государственный университет, Воронеж, Российская Федерация; E-mail: gidrogeol@mail.ru; ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0874-4576>

Бабкина Ольга Алексеевна – ассистент, Воронежский государственный университет, Воронеж, Российская Федерация; E-mail: gidrogeol@mail.ru

Строгонова Людмила Николаевна – к. г.-м. н., доцент, Воронежский государственный университет, Воронеж, Российская Федерация; E-mail: gidrogeol@mail.ru

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Viktor L. Bocharov – PhD, Dr. habil. in Geol.-Min., Head of the Department of Hydrogeology, Engineering Geology and Geoecology, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation; E-mail: gidrogeol@mail.ru; ORCID <https://orcid.org/0000-0003-0874-4576>

Ol'ga A. Babkina – assistant, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation; E-mail: gidrogeol@mail.ru

Lyudmila N. Strogonova – PhD in Geol.-Min., Associate Professor, Voronezh State University, Voronezh, Russian Federation; E-mail: gidrogeol@mail.ru

All authors have read and approved the final manuscript.