

Санкт-Петербургский государственный университет  
Институт наук о Земле  
ООО «Водный центр СПбГУ»  
МОО «Крымская Академия наук»

# **ГЕОЛОГИЯ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ КРЫМА ПОЛЕВЫЕ ПРАКТИКИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Материалы Шестой Всероссийской конференции  
29 августа – 8 сентября 2022 г.  
Республика Крым

*Под редакцией В.В. Аркадьева*



Издано за счет средств ООО «Водный центр СПбГУ»  
Санкт-Петербург  
2022

УДК 551+556 (234.86)  
ББК 26.32+26.35

*Организация и проведение конференции поддержаны Институтом наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета, Водным центром СПбГУ и Крымской Академией наук*

Геология и водные ресурсы Крыма. Полевые практики в системе Высшего образования. Материалы конференции / Под редакцией В.В. Аркадьева – Санкт-Петербург, Изд-во ЛЕМА, 2022. - 289 с.

ISBN 978-5-00105-695-9

Сборник содержит разнообразные, в том числе новые материалы по геологии, палеонтологии, магнитостратиграфии, гидрогеологии и лечебным ресурсам Крыма. Рассмотрены вопросы организации и проведения учебных геологических, геофизических, гидрогеологических, минералогических, нефтегазовых, экологических, ботанических, географических, археологических и океанологических практик в различных ВУЗах России. Отдельный раздел сборника посвящен геологическим, геоэкологическим, ботаническим и археологическим экскурсиям, научному туризму. Сборник предназначен для преподавателей, занимающихся организацией различных полевых практик, геологов широкого профиля и студентов.

На 1-ой и 4-ой страницах обложки – вид на Коктебельский залив и мыс Хамелеон

ISBN 978-5-00105-695-9

© Коллектив авторов, 2022

Saint-Petersburg State University  
Institute of Earth Sciences  
St. Petersburg State University Water Center  
Crimean Academy of Sciences

**GEOLOGY AND WATER RESOURCES  
OF CRIMEA  
FIELD PRACTICAL TRAINING  
IN HIGHER EDUCATION SYSTEM**

Proceedings of the 6th All-Russian conference  
29 August – 8 September 2022  
Republic of Crimea, Russian Federation

*Edited by V.V. Arkadiev*



Published at the expense of Lld. “SPbSU Water Center”  
Saint-Petersburg  
2022

*Organization and holding of the conference supported by Institute of Earth Sciences Saint Petersburg State University, St. Petersburg State University Water Center and the Crimean Academy of Sciences*

**Geology and water resources of Crimea. Field practical training in Higher Educational System.** Proceedings of the 6th All-Russian conference / Ed. V.V. Arkadiev — Saint-Petersburg, Publisher LEMA: 2022 – 289 p.

ISBN 978-5-00105-695-9

This reference book covers various materials including new ones such as Crimea geology, paleontology, magnetic stratigraphy, hydrogeology, and curative resources. There are considered management affairs in conducting educational geological, geophysical, hydrogeological, mineralogical, petroleum, ecological, botanical, geographical, archeological, and oceanic trainings arranged in different higher educational institutions of Russia. A special part of the book is devoted to geological, geo-ecological, botanical and archeological field educational and scientific trips. The reference book is targeted at academic teaching staff dealing with management of various field trainings, geologists of multiple profiles and students.

On 1st and 4th cover pages – view of Koktebel Bay and Cape Chameleon

ISBN 978-5-00105-695-9

© The team of authors, 2022

## ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА АНАТОЛЬЕВИЧА ПРОЗОРОВСКОГО

Аркадьев В.В.

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, arkadievvv@mail.ru*

## IN MEMORY OF VLADIMIR ANATOLYEVICH PROZOROVSKY

Arkadiev V.V.

*St Petersburg State University, St Petersburg, arkadievvv@mail.ru*

27 июня 2022 г. исполняется 90 лет со дня рождения Владимира Анатольевича Прозоровского – доктора геолого-минералогических наук, действительного члена Российской академии естественных наук, профессора кафедры исторической геологии Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). О его жизненном пути уже много рассказано его коллегами и учениками (Аркадьев, 2012; Аркадьев, Гатаулина, 2008; Богданова и др., 2008; Гужиков, 2012; Соловьев, 2012; Шатков, 2012).

**Владимир Анатольевич Прозоровский** родился в г. Алма-Ата в семье научных работников. Вскоре после рождения сына родители переехали в Ленинград, где пережили блокадную зиму 1941–42 гг. Весной 1942 г. семья вместе с Ботаническим институтом была эвакуирована в Иркутск. В Ленинград В.А. Прозоровский вернулся в 1945 г. вместе с матерью и младшей сестрой. После окончания средней школы № 10 в 1951 г. он поступил на геологический факультет Ленинградского государственного университета (ЛГУ) и с третьего курса стал специализироваться по кафедре исторической геологии. С 1953 г. и до конца жизни, на протяжении более чем 50-ти лет вся его научно-педагогическая деятельность была связана с этой кафедрой. По окончании университета в 1956 г. Владимир Анатольевич был оставлен работать на кафедре. С 1970 г. он – доцент кафедры исторической геологии геологического факультета ЛГУ, в 1987 г. получает звание профессора, а в 1988 г. становится заведующим названной кафедрой, которую возглавлял до 2000 г. В 2000 г. он удостоен звания «Почетный профессор Санкт-Петербургского государственного университета», в 2002 г. избран действительным членом Российской Академии естественных наук. В.А. Прозоровский награжден знаком «Почетный работник высшей школы Российской Федерации».

В университете Владимир Анатольевич в течение многих лет читал курсы лекций на геологическом, географическом и биологическом факультетах по таким предметам, как историческая и региональная геология, основы стратиграфии, стратиграфия угленосных и красноцветных образований, проблемы общей стратиграфической шкалы, палеогеография, палеобиогеография, геология Азии. Курс лекций по основам стратиграфии, читаемый им с 1972 г., с конца 80-х годов вошел в учебные планы геологов всех ВУЗов страны. Особое внимание В.А. Прозоровский уделял теоретическим основам стратиграфии, последовательно развивая свои идеи. Им совместно с Ю.С. Биске в 2001 г. выпущено учебное пособие «Общая стратиграфическая шкала фанерозоя. Венд, палеозой, мезозой», а в 2003 г. – оригинальный авторский учебник «Начала стратиграфии». Он был членом специализированных ученых советов СПбГУ, ВСЕГЕИ и Горного института, членом Большого совета СПбГУ, председателем докторского диссертационного совета СПбГУ. На протяжении многих лет он входил в Совет учебно-методического объединения «Университет» и 10 лет возглавлял методическую комиссию геологического факультета. В.А. Прозоровский был членом совета и руководителем направления «стратиграфия, палеонтология, литология», грантов по фундаментальным исследованиям, экспертом совета грантов РФФИ. В.А. Прозоровский выполнял большую общественную работу. Он возглавлял ассоциацию выпускников университета, был председателем Совета ветеранов.

Большое внимание Владимир Анатольевич уделял истории науки, сохранению исторического наследия выдающихся ученых-геологов и своих учителей. Это находило

отражение в читаемых им курсах лекций и в отдельных публикациях. Им совместно с директором музея истории СПбГУ И.В. Тихоновым и хранителем геологического музея кафедры исторической геологии Г.М. Гатаулиной была подготовлена и опубликована монография, посвященная выдающемуся русскому геологу, естествоиспытателю, профессору Санкт-Петербургского университета, основателю Геологического кабинета и музея геологического факультета академику Александру Александровичу Иностранцеву.

Круг научных интересов Владимира Анатольевича был очень широким. Им опубликовано 180 печатных работ, в том числе 15 монографий. Он занимался стратиграфией и палеонтологией, фаціальным анализом, палеогеографией и палеотектоникой мезозоя огромной территории Средней Азии – от Каспийского моря до Памира. В 1964 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию «Стратиграфия и двустворчатые моллюски неокомских отложений Западной Туркмении». Итогом его научной деятельности стала докторская диссертация «Верхняя юра и нижний мел Запада Средней Азии», которую он защитил в 1985 году. Его научные представления о мезозое Арало-Каспийского региона отражены также в целом ряде научно-исследовательских отчетов и публикаций, среди которых широко известны работы «Нижний мел Юга СССР» (1985), «Стратиграфия СССР. Меловая система» (1986, 1987), «Верхняя юра и нижний мел Запада Средней Азии: стратиграфия и история геологического развития» (1991). В результате этих исследований была составлена схема верхней юры и нижнего мела Средней Азии, открыто наличие крупных рифогенных построек в нижнем мелу Южной Туркмении, обосновано существенное значение киммерийского этапа в геологической эволюции многих регионов Альпийского тектонического пояса.

Благодаря глубокой эрудиции в общих вопросах геологии, обширным знаниям особенностей мелового периода в истории Земли и организационным способностям В.А. Прозоровский с 1983 г. успешно возглавлял Постоянную комиссию по меловой системе МСК и являлся заместителем председателя этого комитета. По его инициативе и при активном его участии в 2004 г. в СПбГУ было проведено второе совещание по меловой системе России (рис. 1). До конца своих дней В.А. Прозоровский много работал и был полон творческих планов. Он курировал в Санкт-Петербурге подготовку и написание статей для Российской геологической энциклопедии, готовил переиздание своего учебника «Начала стратиграфии».



Рис. 1. Участники второго совещания по меловой системе на экскурсии в Саблинских пещерах под г. Петербургом. Слева направо: О.С. Дзюба, Б.Н. Шурыгин, Е.П. Каюкова, В.А. Прозоровский

В.А. Прозоровский являлся консультантом трех докторантов и научным руководителем 12 аспирантов (семь из которых успешно защитили диссертации). Многие из его учеников и последователей активно продолжают заниматься вопросами стратиграфии и палеогеографии мезозоя. Среди них – кандидат геолого-минералогических наук Е.С. Соболев (Новосибирск), доктора геолого-минералогических наук Е.Ю. Барабошкин (Московский государственный университет), А.Ю. Гужиков (Саратовский государственный университет), В.В. Аркадьев (СПбГУ).

Особое место среди исследований В.А. Прозоровского занимает Крым. Много лет занимаясь проблемой границы юры и мела, В.А. Прозоровский активно способствовал организации и проведению полевых исследований в Крыму. Такие работы были проведены в 1977–1978 гг. В.А. Прозоровским совместно с сотрудниками ВСЕГЕИ Т.Н. Богдановой, С.В. Лобачевой и Т.А. Фаворской, в процессе которых были детально изучены разнофациальные берриасские отложения Горного Крыма, значительно уточнена схема их зонального расчленения.

Почти 25 лет он руководил учебными практиками геологического факультета университета в Крыму, в Саблино, в Эстонии, а также зарубежными студенческими практиками в Венгрии, Болгарии и Польше. Несколько лет В.А. Прозоровский был начальником Крымской учебной практики. Его отличали большая доброжелательность по отношению к студентам, сочетающаяся с высокими требованиями.

Владимир Анатольевич был одним из организаторов подготовки и проведения II Международной конференции «Полевые практики в системе высшего профессионального образования», которая прошла в Крыму в начале августа 2007 г. Благодаря своей открытости, глубоким знаниям, мягкому юмору Прозоровский притягивал к себе людей. Вокруг него всегда создавалась компания, велись беседы на различные темы. В один из августовских дней близкие коллеги тепло поздравили Владимира Анатольевича с его 75-летием (рис. 2, 3).



Рис. 2. Вечер, посвященный 75-летию В.А. Прозоровского (он в центре). Выступает А.Н. Соловьев. Крым, с. Трудолюбовка, август 2007 г.



Рис. 3. Участники конференции по полевым практикам на геологической экскурсии. Крайний слева – В.А. Прозоровский, рассказывает и показывает – К.А. Волин, в розовом костюме – Е.П. Каюкова, в центре на дальнем плане – В.В. Аркадьев, крайний справа – В.В. Юдин

После окончания конференции была организована 4-дневная экскурсия по Восточному Крыму. Владимир Анатольевич был активным участником всех геологических маршрутов. Там, в Крыму, и прервался его жизненный путь. Умер В.А. Прозоровский 10 августа 2007 г. в Бахчисарае.

#### Литература

*Аркадьев В.В.* Владимир Анатольевич Прозоровский // IV Межд. конф. «Полевые практики в системе высшего профессионального образования». Симферополь: ДИАЙПИ. 2012. С. 19–26.

*Аркадьев В.В., Гатаулина Г.М.* В.А. Прозоровский – профессор Санкт-Петербургского государственного университета // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Мат-лы Четвертого Всерос. совещания, г. Новосибирск, 19–23 сентября, 2008 г. / Под ред. О.С. Дзюба, В.А. Захарова, Б.Н. Шурыгина. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 2008. С. 5–7.

*Богданова Т.Н., Коротков В.А., Лобачева С.В. и др.* Владимир Анатольевич Прозоровский (27 июня 1932 – 10 августа 2007) // Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии (2008) Мат-лы Четвертого Всерос. совещания, г. Новосибирск, 19–23 сентября, 2008 г. / Под ред. О.С. Дзюба, В.А. Захарова, Б.Н. Шурыгина. Новосибирск: Изд-во СО РАН. С. 8–12.

*Гужиков А.Ю.* Несколько встреч с Владимиром Анатольевичем Прозоровским // IV Межд. конф. «Полевые практики в системе высшего профессионального образования». Симферополь: ДИАЙПИ. 2012. С. 27–31.

*Соловьев А.Н.* Памяти Владимира Анатольевича Прозоровского – профессора кафедры исторической геологии Санкт-Петербургского (Ленинградского) университета. Эссе // IV Межд. конф. «Полевые практики в системе высшего профессионального образования». Симферополь: ДИАЙПИ. 2012. С. 32–36.

*Шатков Г.А.* О Прозоровском Владимире Анатольевиче // IV Межд. конф. «Полевые практики в системе высшего профессионального образования». Симферополь: ДИАЙПИ. 2012. С. 37–40.