

Российская академия наук
Сибирское отделение
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука

Межведомственный стратиграфический комитет России
Комиссия по меловой системе

**МЕЛОВАЯ СИСТЕМА РОССИИ
И БЛИЖНЕГО ЗАРУБЕЖЬЯ:
ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ**

Материалы
Четвертого Всероссийского совещания

19–23 сентября 2008 г.
г. Новосибирск

Под редакцией О.С. Дзюба, В.А. Захарова, Б.Н. Шурыгина

**CRETACEOUS SYSTEM OF RUSSIA
AND ADJACENT COUNTRIES:
PROBLEMS OF STRATIGRAPHY AND PALEOGEOGRAPHY**

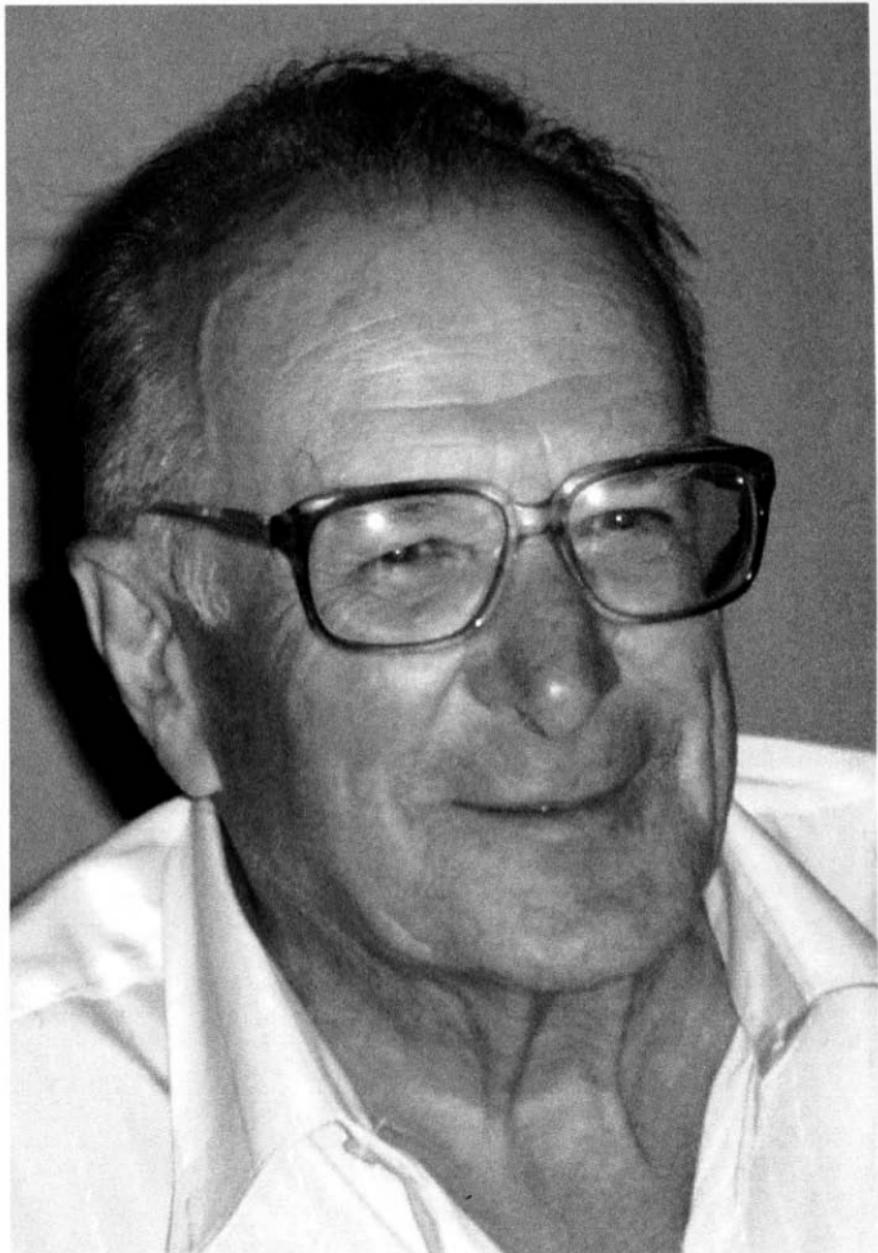
Proceeding
of the Fourth All-Russian meeting

September 19–23, 2008
Novosibirsk

Edited by O.S. Dzyuba, V.A. Zakharov, B.N. Shurygin



Новосибирск
Издательство Сибирского отделения
Российской академии наук
2008



27 июня 1932 – 10 августа 2007

ВЛАДИМИР АНАТОЛЬЕВИЧ ПРОЗОРОВСКИЙ
(27 июня 1932 – 10 августа 2007)

Т.Н. Богданова¹, В.А. Коротков², С.В. Лобачева¹, И.А. Михайлова³, К.Э. Якобсон¹

¹Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А.П. Карпинского,
Санкт-Петербург

²Всероссийский научно-исследовательский институт геологии зарубежных стран, Москва

³Московский государственный университет

VLADIMIR ANATOL'EVICH PROZOROVSKY

(June 27-th 1932 – August 10-th 2007)

T.N. Bogdanova¹, V.A. Korotkov², S.V. Lobacheva¹, I.A. Mikhailova³, K.E. Yakobson¹

¹A.P. Karipinsky All-Russian Geological Research Institute, Saint-Petersburg

²All-Russian Research Institute of Geology of Foreign Countries, Moscow

³Moscow State University

Известный российский геолог, профессор и многолетний заведующий кафедрой исторической геологии Ленинградского – Петербургского университета Владимир Анатольевич Прозоровский был широко образованным геологом, теоретиком стратиграфии и исторической геологии, талантливым педагогом, интеллигентным и доброжелательным человеком. Более полувека он отдал исследованию стратиграфии юрских и нижненемеловых отложений Средней Азии.

Владимир Анатольевич родился 27 июня 1932 г. в г. Алма-Ата в семье научных работников. Его отец – Анатолий Владимирович Прозоровский, сын известного хирурга Владимира Анатольевича Прозоровского, происходившего из древнего дворянского рода, был заместителем директора Ботанического института АН СССР, доктором биологических наук. Мать – Прозоровская (Лурье) Лидия Львовна, кандидат биологических наук, преподавала химию в медицинских вузах. Вскоре после рождения сына родители переехали в Ленинград, где им пришлось пережить тяжелую блокадную зиму 1941–1942 годов. Весной 1942 г. семья вместе с Ботаническим институтом была эвакуирована в Иркутск. В пути от голода умер отец. В Ленинград Володя вернулся в 1945 г. вместе с матерью и младшей сестрой.

После окончания средней школы № 10, что на Большом проспекте Васильевского острова, в 1951 г. он поступил на геологический факультет Ленинградского государственного университета и с третьего курса стал специализироваться на кафедре исторической геологии. В то время обстановка на кафедре была уникальной. Здесь работали и преподавали такие крупные профессионалы-геологи, как С.С. Кузнецов, Г.Я. Крымгольц, А.Д. Миклухо-Маклай, И.А. Коробков, Е.С. Порецкая, В.И. Солун и др., которых отличала высокая культура, педагогический талант, глубокие профессиональные знания, интеллигентность, а также любовь к студентам и забота о них. Владимир Анатольевич в силу своей душевной восприимчивости впитал в себя все лучшее от своих педагогов. С 1953 г. и до конца жизни вся его научно-педагогическая деятельность и жизнь были связана с кафедрой исторической геологии.

По окончании университета в 1956 г. Владимир Анатольевич был оставлен работать на кафедре (фото 1). Здесь под руководством профессора Г.Я. Крымгольца в группе молодых специалистов он начал изучать юрские и нижненемеловые отложения Туркмении. Группа входила в состав Среднеазиатской экспедиции ВСЕГЕИ, по заданию Министерства геологии СССР проводившей обширные комплексные работы по изучению геологического строения и нефтегазоносности мезозоя и кайнозоя горных сооружений и равнинных пространств запада Средней Азии.

В.А. Прозоровский быстро освоил методику полевых и камеральных работ, начав свои исследования с изучения стратиграфии и палеонтологии двустворчатых моллюсков берриас-барремских отложений Туаркыра, Кубадага и Большого Балхана. Уже в 1961 г. в результате проведенных им детальных работ совместно с В.А. Коротковым, Е.В. Мамонтовой, Е.С. Порецкой и Е.Л. Прозоровской во ВСЕГЕИ была издана монография “Неоком Западной Туркмении” [Прозоровский и др., 1961]. Группа геологов, сначала возглавляемая Г.Я. Крымгольцем, а затем и самим Владимиром Анатольевичем, организовала и провела в пятидесятые и последующие годы 35 полевых сезонов. Результаты многолетних тщательных исследований позволили существенно изменить представления о геологическом строении мезозоя и истории геологического развития горных и пустынных областей не только Туркменистана, но и Юго-Западного Узбекистана и Таджикистана.

Одним из ярких событий в стратиграфии было Всесоюзное совещание по меловой системе Средней Азии (1966 г.), организатором которого был выдающийся исследователь Николай Павлович Луппов. Владимир Анатольевич вспоминал: «Экскурсия оказалась чрезвычайно полезной. Большой коллектив специалистов осмотрел многочисленные разнообразные объекты, обсудил их, выслушал далеко не однозначные суждения членов поездки...» [Прозоровский, Ташлиев, 2005, с. 26]. Экскурсия продолжалась с 15 апреля по 23 мая 1966 г. В ней принимали участие 40 человек постоянно, а также к ним присоединялись группы местных геологов, так что на просмотр разрезов выезжали около 60 человек. Были представлены геологические учреждения и вузы Москвы, Ленинграда, Гурьева, Новосибирска, Краснодара, Узбекистана, Таджикистана, Грузии и Азербайджана.

Совещание подвело итоги многолетних исследований Среднеазиатской экспедиции, в том числе и работ В.А. Прозоровского, которые позднее были использованы при создании Унифицированных стратиграфических схем мезозоя Средней Азии [Решения..., 1977]. Во время совещания и сопровождавших его экскурсий

проявились глубокие профессиональные знания и организаторские способности В.А. Прозоровского, и не случайно Н.П. Луппов назначил его своим заместителем.

Все свои исследования В.А. Прозоровский проводил в тесном сотрудничестве с местными геологами и коллегами из других городов и организаций. Его доброжелательность, хорошие знания геологии района, открытость и готовность делиться своим опытом, прийти на помощь в трудной ситуации позволили приобрести много друзей и единомышленников в различных областях геологии. Это и геологи-съемщики, и опытные стратиграфы, литологи и геофизики, владеющие различными методами изучения осадочных толщ, и молодые геологи, изучавшие стратиграфию юрских и меловых отложений под его руководством.

Поколению, к которому принадлежал Владимир Анатольевич и его друзья, коллеги и авторы данной статьи, повезло в том, что их активная жизнь совпала с "золотым веком геологии" – широким развитием геологических исследований самых различных направлений. Имелась возможность посещать любые районы страны, часто бывать в командировках, проводить полевые исследования, участвовать в совещаниях, получать необходимые консультации, публиковать научные работы. Проходил обмен мнениями, идеями, взглядаами на те или иные проблемы, устанавливались глубокие и прочные профессиональные и дружеские связи между специалистами. Образовался сплав из опытных специалистов и молодых в то время людей, которые любили свою профессию и стремились к знаниям.

Круг научных интересов Владимира Анатольевича был очень широким. Он занимался стратиграфией и палеонтологией, фациальным 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". В результате этих и других его исследований была составлена детальная схема верхней юры и нижнего мела Средней Азии, открыты крупные рифогенные постройки в нижнем мелу Южной Туркмении, обосновано важное значение киммерийского этапа в геологической эволюции многих регионов Альпийского пояса. Итогом его научной деятельности этого периода стала докторская диссертация "Верхняя юра и нижний мел Запада Средней Азии", которую он защитил в 1985 г. Научные представления Владимира Анатольевича о мезозое Арапо-Каспийского региона отражены также в целом ряде научно-исследовательских отчетов и публикаций, среди которых широко известны монографии "Меловые отложения обрамления Каспийского моря" [1980], "Нижний мел Юга СССР" [1985], "Стратиграфия СССР. Меловая система" [1986, 1987], "Верхняя юра и нижний мел Запада Средней Азии: стратиграфия и история геологического развития" [Прозоровский, 1991], а также в обобщающих очерках и статьях, редактировании крупных монографий.

Много лет занимаясь проблемой границы юры и мела, В.А. Прозоровский активно способствовал организации и проведению полевых исследований в Крыму – единственном регионе Советского Союза, где граничные отложения юрской и меловой систем имеют наибольшую полноту и представлены в тех же фациях, что и в стратотипических разрезах Франции. Такие работы были проведены в 1977–1978 годах В.А. Прозоровским совместно с сотрудниками ВСЕГЕИ Т.Н. Богдановой, С.В. Лобачевой и Т.А. Фаворской. В процессе этих работ были детально изучены разнофациальные берриасские отложения Горного Крыма и их фауна и значительно уточнена схема зонального расчленения берриаса [Богданова и др., 1981].



Фото 1. В.А. Прозоровский (третий слева) с выпускниками кафедры исторической геологии ЛГУ. Июль 1957 г. Слева направо: В.И. Шляхов, Х.Т. Алгре, Б.Г. Пирятинский, В.П. Похиалайнен, К.Б. Хайзенкова, В.А. Коротков.



Фото 2. Изучение разреза неокома острова Дагада (Красноводский залив Каспийского моря), 1959 г.

Сидит – В.А. Коротков; стоят (слева направо): Е.Л. Прозоровская, Б.Г. Пирятинский, В.А. Прозоровский.

Параллельно с научными исследованиями Владимир Анатольевич вел большую педагогическую деятельность. С 1970 г. он – доцент кафедры исторической геологии геологического факультета ЛГУ, в 1987 г. получил звание профессора, а в 1988 г. стал заведующим названной кафедры и в последующем возглавлял ее многие годы. В течение многих лет он 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. Прекрасный педагог, он умело передавал свои знания студентам и аспирантам. Почти 25 лет руководил учебной практикой геологического факультета ЛГУ в Крыму, Эстонии, а также зарубежными студенческими практиками в Венгрии (1970 г.), Болгарии (1974 г.) и Польше (1976 г.). При проведении экспедиционных исследований в Туркмении и Крыму несколько поколений студентов участвовали в них, перенимая у него опыт полевых работ.

Во время экспедиций Владимиру Анатольевичу удалось изучить множество интереснейших геологических объектов, одним из которых был остров Дагада в Красноводском заливе Каспийского моря (фото 2, 3). Из-за колебаний Каспия, остров то затоплялся, то временами вновь появлялся над уровнем моря. По причинам труднодоступности о его геологическом строении имелись весьма схематичные представления. В результате посещения острова Владимиром Анатольевичем с коллегами удалось доказать распространение там мезозойских отложений и детально их изучить.

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”. В.А. Прозоровский вместе с супругой Е.Л. Прозоровской принял активное участие в подготовке последнего издания Стратиграфического кодекса России [2006].

Он не боялся критики, а считал ее полезной для развития общей идеи. Именно поэтому Владимир Анатольевич вступил в активную полемику с В.А. Захаровым по вопросу соотношения титонского, волжского и берриасского ярусов на страницах ведущего отечественного журнала “Стратиграфия. Геологическая корреляция” [Прозоровский, 2005].

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. Кроме того, он являлся активно работающим членом многих других научных советов (Совет Академической гимназии Санкт-Петербургского государственного университета, Совет Палеонтологического общества и др.). Много лет он был членом ученых советов ЛГУ (а затем СПбГУ), геологического факультета, председателем докторского диссертационного совета. 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. Он являлся академиком Российской академии естественных наук, почетным профессором Санкт-Петербургского университета.

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. Вместе с директором Музея истории СПбГУ И.В. Тихоновым и хранителем геологического музея кафедры исторической геологии Г.М. Гатаулиной они подготовили и опубликовали монографию, посвященную выдающемуся русскому геологу, естествоиспытателю, профессору Санкт-Петербургского университета, основателю геологического кабинета и музея геологического факультета (на кафедре исторической геологии) Александру Александровичу Иностранцеву: А.А. Иностранцев. “Воспоминания (Автобиография)” [1998].

19 января 2007 года В.А. Прозоровским было прекрасно организовано и проведено заседание, посвященное 100-летнему юбилею со дня рождения его главного учителя Григория Яковлевича Крымгольца (1907–2007 гг.). Это заседание было проведено с такой душевностью и теплотой, что было присуще Владимиру Анатольевичу. А вскоре был собран и опубликован сборник статей “Вопросы стратиграфии, палеонтологии и палеогеографии”, посвященный 100-летию со дня рождения профессора Г.Я. Крымгольца [2007], главным организатором и редактором которого был также В.А. Прозоровский.

Фото 3. После удачной охоты, Туаркыр, 1960 г.

Сидит – В.А. Коротков, стоит с джайраном – В.А. Прозоровский.

Он активно поддерживал наметившуюся в последние годы тенденцию к оживлению стратиграфических исследований и возобновлению проведения всероссийских совещаний по юрской и меловой системам. Так, второе совещание по меловой системе, посвященное 100-летию со дня рождения Николая Павловича Луппова, было организовано по его инициативе и проведено при активном его участии в Санкт-Петербургском университете (2004 г.).

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”. Владимир Анатольевич был одним из организаторов создания и проведения II Международной конференции “Полевые практики в системе высшего профессионального образования” в Крыму (последней в его жизни). В тематику конференции вошли доклады по учебным практикам вузов и кафедр различных естественно-научных и гуманитарных направлений. Она проходила с 1 по 9 августа 2007 г., была прекрасно организована, было заслушано много интересных высоконаучных докладов и сообщений. Владимир Анатольевич вложил много сил и души для проведения этой конференции, был довolen, общался с коллегами. А 10 августа его не стало...

Владимира Анатольевича отличали общительность, необычайная доброжелательность и мягкий юмор. Тесно переплетенные дружеские и профессиональные интересы, личные симпатии тянулись из геологических организаций многих городов, республиканских столиц, из Москвы в Ленинград, в центр палеонтолого-стратиграфической мысли, во ВСЕГЕИ, в ЛГУ. Там проводились многочисленные научные конференции, совещания и другие геологические мероприятия, собирая большое количество специалистов со всей страны, где Владимир Анатольевич занимал лидерские позиции. В эти дни квартира Прозоровских становилась центром сборищ “юрщиков” и “меловиков”. Здесь совмещались дружеские застолья и деловые научные встречи, Владимир Анатольевич умел устанавливать контакты и с подавляющим большинством коллег находил общий язык, включая и идеиных противников. При этом он оставался принципиальным и неуступчивым, когда был уверен в своей правоте.

Владимир Анатольевич был широко образованным человеком. Он много читал, посещал театры, филармонию, литературные вечера, художественные выставки, любил и прекрасно знал свой город. Был желанным гостем у многочисленных своих друзей. Он очень любил свою семью, дом, был заботливым сыном, мужем, отцом и дедом.

Пройдут годы, геологическая практика поставит перед учёными новые задачи и предъявит другие требования к принципам и методам стратиграфических исследований. Мы, авторы настоящей статьи, друзья и коллеги Владимира Анатольевича, прошедшие с ним рядом по жизни, уверены, что его богатое научное наследие принесёт пользу не одному поколению геологов. Оно поможет решать сложнейшие стратиграфические проблемы, плодотворно развивать и дальше совершенствовать этот интересный и нужный раздел геологии.

Литература

- Бискэ Ю.С., Прозоровский В.А. Общая стратиграфическая шкала фанерозоя (вендр, палеозой, мезозой). СПб., 2001. 247 с.
- Богданова Т.Н., Лобачева С.В., Прозоровский В.А., Фаворская Т.А. К расчленению берриаса Горного Крыма // Вестн. Ленингр. ун-та. Геол. 1981. № 6. С. 5–14.
- Вопросы стратиграфии, палеонтологии и палеогеографии (посвящается 100-летию со дня рождения профессора Г.Я. Крымгольца) / Отв. ред. В.А. Прозоровский. СПб., 2007. 155 с.
- Иностранцев А.А. Воспоминания (Автобиография). СПб.: Центр “Петербургское востоковедение”, 1998. 271 с.
- Меловые отложения обрамления Каспийского моря / Отв. ред. В.А. Бененсон, Л.И. Лебедев. М.: “Наука”, 1980. 243 с.
- Нижний мел Юга СССР / Отв. ред. В.А. Бененсон. М.: Наука, 1985. 223 с.
- Прозоровский В.А. Стратиграфия и двустворчатые моллюски неокомских отложений Западной Туркмении: Автореф. дис. ...канд. геол.-мин. наук. Л., 1964. 30 с.
- Прозоровский В.А. Верхняя юра и нижний мел Западной Азии: стратиграфия и история геологического развития. Л.: Изд-во ЛГУ, 1991. 254 с.
- Прозоровский В.А. Начала стратиграфии. СПб.: Изд-во СПбГУ, 2003. 226 с.
- Прозоровский В.А. К проблеме волжского “яруса” // Стратиграфия. Геол. корреляция. 2005. Т. 13. № 4. С. 101–108.



Прозоровский В.А., Коротков В.А., Мамонтова Е.В. и др. Неоком Западной Туркмении. Л.: Гостоптехиздат, 1961. 223 с. (Тр. ВСЕГЕИ. Нов. сер. Т. 51).

Прозоровский В.А., Ташлиев М.Ш. Роль исследований профессора Н.П. Луппова в познании геологии запада Средней Азии // Меловая система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии: Сб. статей / Ред. В.В. Аркадьев, В.А. Прозоровский. СПб: НИИЗК СПБГУ, 2005. С. 18–30.

Решения Межведомственного стратиграфического совещания по мезозою Средней Азии (Самарканд, 1971 г.). Л.: Изд-во ВСЕГЕИ, 1977. 47 с. 14 табл.

Стратиграфический кодекс России. СПб.: Изд-во ВСЕГЕИ, 2006. 95 с.

Стратиграфия СССР. Меловая система / Отв. ред. М.М. Москвин. М.: Недра, 1986. Полутом 1. 339 с.; 1987. Полутом 2. 326 с.