

К истории создания Российского геологического общества

Второв Иван Петрович

Геологический институт РАН, Москва, Россия

Рассмотрена история создания геологического общества в России. Так как термин «геология» получил широкое распространение лишь в конце XIX в., первые российские научные общества, занимавшиеся изучением недр, существовали под другими названиями. Подробно рассматривается неудавшаяся инициатива академика В.А. Обручева по созданию Всесоюзного геологического общества при АН СССР в 1945–1946 гг. Реальное объединение геологов произошло через отраслевые технические и горные общества. На их базе было образовано Российское геологическое общество. Преемственность отраслевых обществ, а не академических структур обеспечила создание действующей национальной организации геологов, ставшей важной платформой для организационного, образовательного и профессионального взаимодействия, способствующего развитию геологических наук в стране.

Ключевые слова: история геологии, Российское геологическое общество, РОСГЕО, Всесоюзное геологическое общество, Владимир Афанасьевич Обручев, Общество горных инженеров, Академия наук СССР

Цитирование: Второв И.П. К истории создания Российского геологического общества // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2025. Т. 3, вып. 4. С. 110–118.

Towards the History of the Russian Geological Society

Ivan P. Vtorov

Geological Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

The paper examines the history of the foundation of a geological society in Russia. As the term “geology” only became commonly used in the Russian Empire in the late 19th century, early scientific societies involved in Earth studies existed under different names. The failed initiative of Academician Vladimir Obruchev to establish an All-Union Geological Society under the auspices of the USSR Academy of Sciences in 1945/1946 is analyzed in detail. Actual consolidation of the geological community occurred through the sectoral technical and mining societies that formed the basis for the Russian Geological Society. It was the continuity of sectoral associations, rather than academic organizations, that was instrumental in founding an active national association of geologists. This association became an important platform for institutional, educational, and professional collaboration, promoting the advancement of geological sciences in Russia.

Keywords: history of Geology, Russian Geological Society, ROSGEO, All-Union Geological Society, Vladimir Afanasyevich Obruchev, Society of Mining Engineers, USSR Academy of Sciences

Прежде чем рассмотреть историю появления Геологического общества в России важно понимать, что научное понятие геологии возникло относительно недавно. Например, **Михаил Васильевич Ломоносов** в обобщающем сочинении-инструкции «О слоях земных» совсем не использовал слово «геология», но подробно описал накопленные данные о полезных ископаемых, слоях, жилах, минералах, горных породах и рудах (Ломоносов, 1763). Первое геологическое общество (Geological Society of London) возникло в Лондоне в 1807 г. (Khain, Malakhova, 2009). После публикации томов «Основные начала геологии» **Чарльза Лайеля** (Lyell, 1830–1833) научный термин «геология» постепенно начал использоваться (Энгельгардт, 1893). В России он получил распространение после создания **Геологического комитета** в 1882 г. Поэтому мы не находим термина «геология» в названиях первых научных обществ в Российской империи, которые способствовали изучению горного дела, минералогии, петрографии, ориктогнозии, петроматогнозии, геогнозии, землесловия и других направлений того времени по исследованию земных недр. Главными среди них (перечислены по году основания) были:

1765 – Императорское вольное экономическое общество к поощрению в России земледелия и домостроительства

1805 – Императорское московское общество испытателей природы

1817 – Санкт-Петербургское минералогическое общество

1825 – Ученый комитет по горной и соляной части

1845 – Императорское русское географическое общество

1863 – Императорское общество любителей естествознания, антропологии и этнографии

1866 – Императорское русское техническое общество (горный отдел)

1868 – Императорское санкт-петербургское общество естествоиспытателей и врачей

1887 – Общество горных инженеров.

В XX в. геологические исследования значительно расширились, произошла их специализация и институционализация. К 1930 г. в СССР большое распространение получили геологические структуры: научные институты, производственные тресты, управления, объединения и другие организации и предприятия. В настоящее время подсчитано, что **«науки геологического цикла»** объединяют более 700 направлений (Чернов, 1996).

Всесоюзное геологическое общество

К началу 1945 г. при Академии наук СССР было решено образовать Всесоюзное геологическое общество (Выписка..., 1945). Инициатором создания этой «научной общественной организации граждан СССР, ведущих работу в области теоретических и прикладных геологических наук» (Устав Геологического общества СССР, 1945), выступил академик-секретарь Отделения геолого-географических наук (ОГГН АН СССР) **Владимир Афанасьевич Обручев** (Сообщение академику Д.С. Белянкину..., 1945). В пояснительной записке «Об организации Всесоюзного геологического общества» он коротко и четко указал:

ОТДЕЛЕНИЕ ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК

МОСКВА, 17,
Старомосковский пер., 35.
Тел. В 1-58-03

„26“ ноября 1945 г. № _____

Академику Д.С. Белянкину

Академик В.А. Обручев обратился в Отделение геолого-географических наук АН СССР с предложением об организации Всесоюзного Геологического Общества. Бюро Отделения, обсудив данный вопрос, признало необходимым поддержать предложение об организации Общества и наметило проект состава Оргкомитета. Направляя Вам при этом копию письма акад. В.А. Обручева, выписку из постановления Бюро Отделения ГГН и проект устава Общества, просим сообщить Ваши предложения по вопросу об организации Общества, согласие на участие в составе Оргкомитета и замечания по прилагаемому проекту Устава Общества. По получении согласия от главнейших геологических организаций и учреждений, Отделение ГГН предполагает созвать заседание Оргкомитета для решения вопроса об организации Общества и обсуждения проекта Устава.

/на об./

Ваш ответ просим сообщить к 15 декабря 1945 г.

- ПРИЛОЖЕНИЕ: 1. Копия письма.
2. Выписка из постановления Бюро ОГГН
3. Проект устава Геологического общества.

И.о. Академика-секретаря
Отделения ГГН
академик *А. Заварицкий* /А.Н. Заварицкий/

Ученый секретарь ОГГН *И.И. Чапушенко* /И.И. Чапушенко/

ТС

Рис. 1. Сообщение академику Д.С. Белянкину о предложении В.А. Обручева по организации Всесоюзного геологического общества: Рассылка членам Отделения геолого-географических наук АН СССР от 26 ноября 1945 г.

Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. 2 с.

Всем известно, что геологические науки в современном государстве имеют первостепенное значение для его промышленного, хозяйственного и культурного развития, для его мощи и способности к обороне. Геологи находят, изучают и готовят к освоению месторождения всяких минеральных веществ на территории государства. Без металлов, угля, нефти и других минералов невозможно существование любой промышленности, транспорта, сельского хозяйства и связи.

Советский Союз вышел победителем из тяжелой Отечественной войны не только благодаря подвигам героической Красной Армии и гениальному руководству ее операциями, но и потому, что

дальновидная политика Советского Правительства своевременно обеспечила изучение всей территории в геологическом отношении, которое обнаружило многочисленные и разнообразные минеральные месторождения и дало возможность их использования для развития промышленности и вооружения армии обильной современной техникой.

В Советском Союзе работает уже несколько тысяч геологов рассеянных по всей территории на рудниках и приисках, геологических управлениях областей и республик, в научно-исследовательских институтах, высших школах и наркоматах. У них нет объединяющего центра в виде Всесоюзного геологического общества. В царской России не было такого общества, но тогда геологов было всего 200–300 человек, и большинство находилось в Петербурге, где их объединяло Минералогическое общество, и в Москве, где геологическое отделение Общества любителей естествознания антропологии этнографии с 1913 г. являлось объединяющей организацией.

Во всех главных государствах мира – в США, Англии, Франции, Германии, Италии, Австрии, Южной Африке, Австралии и даже в Китае, Японии, Индии геологические общества существуют, некоторые более 50 и 100 лет, и имеют большое значение для развития науки и успехов исследований.

По окончании Отечественной войны Советский Союз несомненно займет в международном отношении одно из первых, если не первое место, так как в освобождении человечества от цепи и ужасов фашизма он играет первостепенную роль, а развитие Союза, его культуры, промышленности и всего хозяйства пойдет еще быстрее, и значение геологических наук еще увеличится. Объединение всех геологических сил во Всесоюзном Обществе и его областных и республиканских отделах поможет развитию науки обменом опытом, новыми достижениями, взаимной помощью в работе, изданием литературы.

Необходимость объединения геологов чувствовалась все больше по мере роста их числа, что показал уже последний геологический съезд в Ташкенте в 1928 году и еще больше международный геологический конгресс 1937 года в Москве, на который съехались до тысячи советских геологов. Но начало войны с Германией задержало намечавшееся объединение.

Всесоюзная Геологическое Общество в системе Всесоюзной Академии Наук объединит всех геологов СССР, и должно иметь ежемесячный орган и возможность широко развить издательство геологической литературы, в отношении которой мы сильно отстаем (Обручев, 1945).

Вопрос о Всесоюзном геологическом обществе давно назрел и обсуждался. В письмах В.А. Обручев отвечал на вопросы о его организации **Дмитрию Павловичу Григорьеву** (письмо от 02.01.1945 (Войтеховский, 2024)) и **Олегу Степановичу Вялову** (Письмо Обручева, 1946). Важно, что в проекте Устава была отмечена необходимость библиотеки, архива, лабораторий и коллекций Общества, а также журнала «Известия Геологического общества Союза ССР» на русском и английском языках и других изданий (Устав Геологического общества СССР, 1945). На 1946 год были намечены созыв в учредительное собрание и выборы совета и президиума Общества. В итоге Президиум АН СССР постановил организовать Всесоюзное геологическое общество с целью объединить все геологические силы и содействовать развитию геологических наук в СССР (В Президиуме, 1946):

Утвержден Оргкомитет в следующем составе: академики В.А. Обручев, Д.С. Белянкин, А.Н. Заварицкий, Ф.П. Саваренский, С.С. Смирнов и П.И. Степанов; председатель Комитета по делам геологии при Совнаркоме СССР И.И. Малышев; члены-корреспонденты АН СССР И.Ф. Григорьев, Д.В. Наливкин и Н.С. Шатский. В состав Оргкомитета привлекаются представители Московского государственного университета, Московского геолого-разведочного института, Всесоюзного минералогического общества, Московского общества испытателей природы, Уральского геологического общества, Главгеологии, народных комиссариатов цветной металлургии, черной металлургии, нефтяной промышленности, угольной промышленности, Всесоюзного научно-исследовательского геологического института, Всесоюзного научно-исследовательского института гидрологии и инженерной геологии, Московского геологического управления и треста «Спецгео». Оргкомитету предложено составить проект устава организуемого общества. Постановление Президиума об организации Всесоюзного геологического общества должно быть санкционировано Советом Народных Комиссаров СССР.

Однако создать Геологическое общество на базе АН СССР не получилось, вероятно, не удалось получить средства от СНК СССР.

Еще одна неудачная попытка была сделана почти через 40 лет, когда руководитель Лаборатории истории геологии Геологического института АН СССР, руководитель Комиссии АН СССР по Истории геологических знаний и геологической изученности СССР, член-корреспондент АН СССР **Владимир Владимирович Тихомиров**, понимая значимость инициативы В.А. Обручева, предложил возродить Всесоюзное геологическое общество под эгидой АН СССР и Министерства геологии СССР. По его мнению, «это общество могло бы существовать главным образом на членские взносы, организовывать всесоюзные и региональные геологические конференции, устраивать совещания по отдельным проблемам

отраслей геологии, способствовать пропаганде геологических знаний, причем деятельность его несомненно могла бы дать ощутимый экономический эффект» (Тихомиров, 1985).

Российское геологическое общество

Общество горных инженеров (1887–1917) – одно из старейших горных русских научно-технических обществ России (Иванов, 2019). Всесоюзное научное инженерно-техническое горное общество (НИТО Горное) было образовано в марте 1936 г. путем слияния Всесоюзного научного инженерно-технического горнорудного общества (ВНИ ТОРУД) и Всесоюзного научного инженерно-технического общества работников угольной, торфяной и сланцевой промышленности (ВНИ ТОУТС) (Гриценко и др., 1968, с. 241). Устав общества был утвержден Наркоматом тяжелой промышленности СССР 21 апреля 1939 г. В июле 1955 г. оно было переименовано в Горное научно-техническое общество (Государственный архив Российской Федерации, 1997, с. 696). С 1956 г. при НТО Горное существовала отраслевая геологическая секция, которая имела республиканские, краевые, областные, городские отделения (Машковцев и др., 2024). Было налажено тесное сотрудничество с отраслевыми министерствами, благодаря чему секция стала посредником между органами управления и специалистами, способствуя внедрению научно-технических идей и предложений (Орлов и др., 2019).

В декабре 1988 г. на базе этой геологической секции было образовано самостоятельное Геологическое общество, которое с 1992 г. называется Российское геологическое общество (РОСГЕО) (Машковцев и др., 2024). Новое общество стало добровольным объединением ученых, инженеров и других специалистов, занятых геологическим изучением и использованием недр, преподавателей и учащихся высших и средних учебных заведений геологического профиля, специалистов других отраслей, чьи профессиональные и творческие интересы связаны с развитием отечественной геологии (Федорчук, 2005; Фаррахов, Вольфсон, 2022).

Первым президентом РОСГЕО был морской геолог, исследователь Арктики, академик РАН **Игорь Сергеевич Грамберг**. В 1998–2021 гг. Общество возглавлял министр природных ресурсов Российской Федерации (1996–1999), заслуженный геолог РСФСР, профессор **Виктор Петрович Орлов**. В настоящее время президентом является заслуженный геолог РФ, почетный разведчик недр **Григорий Анатольевич Машковцев**. Штаб-квартира Общества находится в Москве во Всероссийском научно-исследовательском институте минерального сырья им. М. Федоровского (ВИМС). Членами Российского геологического общества являются более 1000 человек, входящих в 50 региональных отделений. В образовательных мероприятиях и олимпиадах РОСГЕО ежегодно принимает участие более 3000 участников (Машковцев и др., 2024). Общество и его региональные отделения принимали участие в разработке научно-технических программ для Министерства природных ресурсов и экологии России и Федерального агентства по недропользованию (Орлов и др., 2021).

По характеру решаемых задач РОСГЕО ближе всего стояло к международному геологическому обществу в области минеральных месторождений (Society for Geology Applied to Mineral Deposits – Общество геологии рудных месторождений; SGA), которое осуществляет научное сотрудничество по проблемам экономической геологии, минеральных ресурсов, индустриального сырья и охране природы (Федорчук, 2005).

РОСГЕО является учредителем научно-технических журналов «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление», «Разведка и охрана недр» и «Отечественная геология». Кроме того, РОСГЕО является организатором научно-просветительских чтений «Легенды геологии», посвященных выдающимся геологам. В 2025 г. в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского РАН были проведены уже 14 чтения (подробнее можно ознакомиться на сайте музея по ссылке: <https://sgm.ru/SCIENCE/chteniya-legendy-geologii.php>).

РОСГЕО – член Российского союза научных и инженерных объединений, Международного союза научных и инженерных организаций, Международной медико-геологической ассоциации, Европейской академии естественных наук, Международной ассоциации по геоэтике, Европейской ассоциации ученых-геологов и инженеров, некоммерческих организаций: Горнопромышленники России, Союз нефтегазопромышленников России, Союз маркшейдеров России (Машковцев и др., 2024).

Таким образом, несмотря на большую организационную работу Академии наук, созданию Геологического общества в России способствовали именно технические общества, которым удалось привлечь геологов к работе в горных обществах, создать региональные отделения, наладить связь с отраслевыми министерствами и выделиться в самостоятельное Российское геологическое общество. Молодое с исторической точки зрения РОСГЕО, но основывающееся на многолетних традициях научных обществ России, оно стало важной платформой для организационного, образовательного и профессионального взаимодействия, что способствует развитию геологии в стране.

Источники и литература

1. В Президиуме // Вестник АН СССР. 1946. № 2. С. 102.
2. *Войтеховский Ю.Л.* «Искренне уважающий Вас В. Обручев». К 160-летию со дня рождения академика В.А. Обручева // Журнал Российского национального комитета по истории и философии науки и техники. 2024. № 2. С. 178–203.
3. Выписка из протокола заседания Бюро Отделения геолого-географических наук АН СССР 29.01.1945 г.: Об организации Всесоюзного геологического общества: доклад В.А. Обручева. Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. 1 с.
4. Государственный архив Российской Федерации: Путеводитель. Т. 3: Фонды Государственного архива Российской Федерации по истории СССР / ред. С.В. Мироненко. М.: Редакционно-изд. отд. фед. архивов, 1997. 792 с.
5. *Гриценко Н.Н., Оранжева В.Ф., Алексеев Д.Г., Белоносов И.И., Гаврилов А.В. и др.* Научно-технические общества СССР: Исторический очерк. М.: Профиздат, 1968. 456 с.
6. *Иванов Б.И.* Русское техническое общество: история создания, развития и ликвидации (К 150-летию со дня создания) // Научные и инженерные общества Петербурга: история и современность. К 150-летию Русского технического общества. Материалы круглого

стола (26 апреля 2016 года) / под ред. Е.Ф. Синельниковой. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН; Саратов: Амирит, 2019. С. 24–33.

7. Ломоносов М.В. Прибавление второе. О слоях земных // Ломоносов М.В. Первые основания металлургии или рудных дел. СПб.: Печ. При Императорской Академии Наук, 1763. С. 237–416.

8. Машковцев Г.А., Фаррахов Е.Г., Вольфсон И.Ф., Шумкова В.М. На службе горно-геологическому сообществу России // Маркшейдерский вестник. 2024. № 2. С. 4–16.

9. Обручев В.А. Об организации Всесоюзного геологического общества. 1945. Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. 2 с.

10. Орлов В.П., Фаррахов Е.Г., Оганесян Л.В., Голиков С.И., Вольфсон И.Ф. РОСГЕО – XXVI // Наука и технологии в промышленности. 2019. № 3/4. С. 22–27.

11. Орлов В.П., Фаррахов Е.Г., Вольфсон И.Ф., Алексеев В.М., Захарова Л.Е., Шумкова В.М., Прозорова М.В. Научно-исследовательская и организационная деятельность Российского геологического общества // Разведка и охрана недр. 2021. № 6. С. 67–74.

12. Письмо В.А. Обручева Олегу Степановичу Вялову от 18.01.1946. Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. 2 с.

13. Сообщение академику Д.С. Белянкину о предложении В.А. Обручева по организации Всесоюзного геологического общества: Рассылка членам Отделения Геолого-географических наук АН СССР от 26 ноября 1945 г. Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. 2 с.

14. Тихомиров В.В. Некоторые предложения // Отчет члена-корреспондента АН СССР Тихомирова Владимира Владимировича о работе, выполненной в 1985 году, в Отделение геологии, геофизики, геохимии и горных наук АН СССР. 29 декабря 1985. Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. С. 5–6.

15. Устав Геологического общества Союза ССР: Проект. 1945. Рукопись в Группе истории геологии ГИН РАН. 11 с.

16. Фаррахов Е.Г., Вольфсон И.Ф. 30 лет Российскому геологическому обществу // Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2022. № 1. С. 83–87.

17. Федорчук В.П. О роли общественных геологических организаций // Разведка и охрана недр. 2005. № 7. С. 54–56.

18. Чернов В.Г. Науки геологического цикла: справочник. М.: Издательство МГУ, 1996. 224 с.

19. Энгельгардт М.А. Основание научной геологии // Энгельгардт М.А. Чарльз Ляйелль, его жизнь и научная деятельность. СПб.: Тип. т-ва «Общественная польза», 1893. С. 35–51.

20. Khain V.E., Malakhova I.G. Scientific institutions and the beginnings of geology in Russia // The Making of the Geological Society of London. London: GSL, 2009. P. 203–211. (Geological Society of London, Special Publications: 317)

21. Lyell Ch. Principles of Geology: Being an Attempt to Explain the Former Changes of the Earth's Surface, by Reference to Causes Now in Operation. 3 vol., London: J. Murray, 1830–1833.

References

1. “V Prezidiumu.” *Vestnik AN SSSR*, no. 2, 1946, p. 102.

2. Voitekhevskii, Yurii L. “Iskrenne uvazhayushchii Vas V. Obruchev”. K 160-letiyu so dnya rozhdeniya akademika V.A. Obrucheva.” *Zhurnal Rossiiskogo natsional'nogo komiteta po istorii i filosofii nauki i tekhniki*, no. 2, 2024, pp. 178–203.

3. Vypiska iz protokola zasedaniya Byuro Otdeleniya geologo-geograficheskikh nauk AN SSSR 29.01.1945 g.: *Ob organizatsii Vsesoyuznogo geologicheskogo obshchestva: доклад V.A. Obrucheva*. Rukopis' v Gruppe istorii geologii GIN RAN.

4. Gosudarstvennyi arkhiv Rossiiskoi Federatsii: Putevoditel'. T. 3: *Fondy Gosudarstvennogo arkhiva Rossiiskoi Federatsii po istorii SSSR*. Ed. by Sergei V. Mironenko, Redaktsionno-izd. otd. fed. arkhivov, 1997.

5. Gritsenko, N.N. et al. *Nauchno-tekhnicheskie obshchestva SSSR: Istoricheskii ocherk*. Profizdat, 1968.

6. Ivanov, Boris I. "Russkoe tekhnicheskoe obshchestvo: istoriya sozdaniya, razvitiya i likvidatsii (K 150-letiyu so dnya sozdaniya)." *Nauchnye i inzhenernye obshchestva Peterburga: istoriya i sovremennost'. K 150-letiyu Russkogo tekhnicheskogo obshchestva. Materialy kruglogo stola (26 aprelya 2016 goda)*, ed. by Elena F. Sinel'nikova, SPbF IIET RAN, Amirit, 2019, pp. 24–33.

7. Lomonosov, Mikhail V. "Pribavlenie vtoroje. O sloyakh zemnykh." *Pervye osnovaniya metallurgii ili rudnykh del*, Pech. Pri Imperatorskoi Akademii Nauk, 1763, pp. 237–416.

8. Mashkovtsev, Grigorii A. et al. "Na sluzhbe gorno-geologicheskomu soobshchestvu Rossii." *Marksheiderskii vestnik*, no. 2, 2024, pp. 4–16.

9. Obruchev, Vladimir A. *Ob organizatsii Vsesoyuznogo geologicheskogo obshchestva. 1945*. Rukopis' v Grappe istorii geologii GIN RAN.

10. Orlov, Viktor P. et al. "ROSGEO – XXVI." *Nauka i tekhnologii v promyshlennosti*, no. 3/4, 2019, pp. 22–27.

11. Orlov, Viktor P. et al. "Nauchno-issledovatel'skaya i organizatsionnaya deyatel'nost' Rossiiskogo geologicheskogo obshchestva." *Razvedka i okhrana nedr*, no. 6, 2021, pp. 67–74.

12. *Pis'mo V.A. Obrucheva Olegu Stepanovichu Vyalovu ot 18.01.1946*. Rukopis' v Grappe istorii geologii GIN RAN.

13. *Soobshchenie akademiku D.S. Belyankinu o predlozhenii V.A. Obrucheva po organizatsii Vsesoyuznogo geologicheskogo obshchestva: Rassylka chlenam Otdeleniya Geologo-geograficheskikh nauk AN SSSR ot 26 noyabrya 1945 g.* Rukopis' v Grappe istorii geologii GIN RAN.

14. Tikhomirov, Vladimir V. "Nekotorye predlozheniya." *Otchet chlena-korrespondenta AN SSSR Tikhomirova Vladimira Vladimirovicha o rabote, vypolnennoi v 1985 godu, v Otdelenie geologii, geofiziki, geokhimii i gornykh nauk AN SSSR. 29 dekabrya 1985*. Rukopis' v Grappe istorii geologii GIN RAN. С. 5–6.

15. *Ustav Geologicheskogo obshchestva Soyuza SSR: Proekt. 1945*. Rukopis' v Grappe istorii geologii GIN RAN.

16. Farrakhov, Evgenii G. and Iosif F. Vol'fson. "30 let Rossiiskomu geologicheskomu obshchestvu." *Mineral'nye resursy Rossii. Ekonomika i upravlenie*, no. 1, 2022, pp. 83–87.

17. Fedorchuk, Viktor P. "O roli obshchestvennykh geologicheskikh organizatsii." *Razvedka i okhrana nedr*, no. 7, 2005, pp. 54–56.

18. Chernov, Vadim G. *Nauki geologicheskogo tsikla: spravochnik*. Izdatel'stvo MGU, 1996.

19. Engel'gardt, Mikhail A. "Osnovanie nauchnoi geologii." *Charl'z Lyaiell', ego zhizn' i nauchnaya deyatel'nost'*, Obshchestvennaya pol'za, 1893, pp. 35–51.

20. Khain, Victor E. and Irena G. Malakhova. "Scientific institutions and the beginnings of geology in Russia." *The Making of the Geological Society of London*, GSL, 2009, pp. 203–211.

21. Lyell, Charles. *Principles of Geology: Being an Attempt to Explain the Former Changes of the Earth's Surface, by Reference to Causes Now in Operation*. 3 vol., J. Murray, 1830–1833.

Сведения об авторе:

Второв Иван Петрович, кандидат географических наук, руководитель группы истории геологии Геологического института РАН; e-mail: vip@ginras.ru.

ORCID 0000-0002-3345-3431

Дата поступления статьи: 30.10.2025

Одобрено: 17.11.2025

Дата публикации: 29.12.2025