



novitates
wm-wm



ISSN: 1029-7812



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ
ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО РАН

В НОМЕРЕ:

Т.С. Обручева

В.А. Обручев – жизнь, посвященная науке

К.Е. Дегтярёв, И.Г. Малахова

Академик В.А. Обручев – первый директор ГИН АН СССР

С.В. Черкасов, И.В. Дадыкина-Рабинович

Геология и творчество. Геологи в искусстве

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

А.Ю. Беляков, к.г. – м.н.

В.Г. Бондур, академик РАН

Н.С. Бортников, академик РАН

Н.А. Горячев, академик РАН, председатель редакционной коллегии, главный редактор

Г.А. Машковцев, д.г. – м.н.

Ю.П. Панов, к.т.н.

П.Ю. Плечов, д.г. – м.н.

А.В. Титова, д.т.н.

А.В. Ткачев, д.г. – м.н.

С.В. Черкасов, д.т.н., заместитель главного редактора

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ЖУРНАЛА:

Журнал «**VM-Novitates. Новости из геологического музея им. В.И. Вернадского**» является научным и популяризационным периодическим печатным изданием, освещающим основные проблемы и достижения естественно-научных музеев, исторические аспекты и значимость для человечества горно-геологической отрасли и наук о Земле.

Главная цель издания журнала — предоставить широким слоям научной общественности и обществу в целом, работникам федеральных и региональных органов законодательной и исполнительной власти, научно-производственных предприятий, студентам и аспирантам, представителям бизнес-структур возможность знакомиться с историей, теорией, и практикой горно-геологической отрасли на примере выдающихся личностей, внесших значимый вклад в изучение и использование минеральных ресурсов нашей планеты, а также — на основе исследований коллекций каменного материала, сохраняемых в естественно-научных музеях.

Задачи журнала:

- предоставление ученым возможности публикации результатов своих исследований по проблематике естественно-научных музеев, истории геологии и ее современного состояния;
- популяризация и пропаганда в обществе и в научной среде проблематики и достижений горно-геологической отрасли и наук о Земле на высоком научном уровне.

Журнал публикует оригинальные работы ученых и специалистов естественно-научных музеев, научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений, промышленных предприятий и административных структур России, а также иностранных авторов.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
Т.С. Обручева В.А. Обручев – жизнь, посвященная науке.....	4
К.Е. Дегтярёв, И.Г. Малахова Академик В.А. Обручев – первый директор ГИН АН СССР.....	11
С.В. Черкасов, И.В. Дадыкина-Рабинович Геология и творчество. Геологи в искусстве.....	19
Документы	26

ПРЕДИСЛОВИЕ



Н. С. Бортников

Академик–секретарь
Отделения наук о Земле РАН

Владимир Афанасьевич Обручев (1863–1956) прожил удивительную жизнь, полную путешествий, открытий, научного и художественного творчества. Чтения серии «Легенды геологии», посвященные 160-летию со дня рождения академика АН СССР В.А. Обручева, были проведены ГГМ РАН совместно с Отделением наук о Земле и Геологическим институтом Российской академии наук.

Представленные на чтениях доклады отразили всю многообразную палитру деятельности В.А. Обручева как русского и советского ученого, писателя–фантаста и популяризатора науки, геолога, историка геологии и горного дела, географа и путешественника.

Геология всегда считалась романтической и творческой профессией, и биография Владимира Афанасьевича является самым ярким тому подтверждением. Рекордные 13,5 тысяч километров маршрутов экспедиции в Центральную Азию за два года, романы «Плутония» и «Земля Санникова», широчайший спектр научных интересов, огромное количество научно–популярных публикаций, в том числе – знаменитая «Популярная геология», — это только вершина величественного айсберга его наследия.

Список из более 40 топонимов, связанных с именем В.А. Обручева включает в себя горы и вулканы, оазис в Антарктиде, ледник в архипелаге Франца–Иосифа, лунные кратеры, астероид, многочисленные улицы, населенные пункты. Кроме этого – 29 палеонтологических таксонов и минерал обручевит.

В.А. Обручев и поныне продолжает вдохновлять молодежь и новые поколения геологов на творчество, поиски неизведанного, и научные открытия.

УДК: 55:82–94/ DOI 10.31343/1029–7812–2023–17–4–4–11

Т.С. Обручева

Санкт–Петербург

E–mail: obrucheva@gmail.com

В.А. ОБРУЧЕВ – ЖИЗНЬ, ПОСВЯЩЕННАЯ НАУКЕ

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена выдающемуся ученому Владимиру Афанасьевичу Обручеву, одному из основоположников современной геологии. Подробная биография ученого сопровождается перечнем основных направлений его деятельности, включая созданные им новые научные направления. Отдельно отмечено большое значение научно–популярных книг Обручева и его научно–фантастических романов. В статье использованы материалы семейного архива семьи Обручевых и различные публикации.

Ключевые слова: геология, география, золото, Сибирь.

ABSTRACT

The article is dedicated to the outstanding scientist, one of the founders of modern geology Vladimir Obruchev. A detailed biography of the scientist is accompanied by a list of the main directions of his activity, including the new scientific directions created by him. The great importance of Obruchev's popular science books and his science fiction novels was especially noted. The article uses materials from the Obruchev family archive and various publications.

Keywords: geology, geography, gold, Siberia.

Владимир Афанасьевич Обручев родился 10 октября (28 сентября) 1863 года в селе Клепенино Ржевского уезда Тверской губернии в имении своего деда Александра Афанасьевича Обручева, генерала в отставке.

Все предки Обручева по мужской линии были военными или военными инженерами, его отец тоже был военным, семья много переезжала, поэтому первые три года жизни маленький Володя провел в имении деда со своими братьями Александром (1862 г.р.) и Николаем (1864 г.р.).

Отец В.А. Обручева, полковник Афанасий Александрович Обручев (1834–1881), командовал ротой, затем батальоном, полком (Михайлов, 2010). Он был, по отзывам родных и коллег, человеком большой доброты, благородства и практичного склада ума (Рис. 1).



Рис. 1. П.К. и А.А. Обручевы – мать и отец В.А. Обручева.

Мать В.А. Обручева, Полина Карловна Обручева (183?–1917), была до замужества гувернанткой в семье деда – А.Аф. Обручева. Став женой офицера, ей пришлось с мужем часто менять места проживания. Неустройство быта она переносила с большим терпением, главным в ее жизни было воспитание и обучение детей (Рис. 1).

По воспоминаниям В.А. Обручева: «Мать говорила с нами по–французски или по–немецки, поэтому обоими языками мы владели свободно. Утро проходило в уроках матери – все три языка, арифметика, география и чистописание. По вечерам, в сумерки, она собирала нас вокруг себя, и, либо задавала задачи по арифметике, мы отвечали устно, либо читала вслух приключенческие книги» (Мурзаев и др., 1986). Благодаря этим книгам, Володя уже с детства решил стать путешественником. Мать приучила его также к аккуратности и добросовестности в работе. Когда семья переехала в Вильно (с 1939 г. Вильнюс), старшие мальчики поступили в реальное училище.

В 1881 году Владимир Обручев закончил училище. Он мечтал поступить в университет в Санкт–Петербурге. В университеты надо было сдавать латынь и греческий, которые не преподавали в реальном училище. Эти языки надо было учить самому или заниматься с преподавателем. Но в 1881 г. умер отец, семья осталась без средств к существованию. В институты не надо было сдавать «мёртвые

языки», поэтому Владимир, сдав экзамены в Горный и Технологический, выбрал Горный.

Первые годы учебы показались ему скучными, жил он тяжело, кормился уроками, писал стихи и рассказы, мечтал о литературе. В Петербурге жила в те годы родная тетя В.А. Обручева, Мария Александровна Обручева–Сеченова. Она и ее муж, ученый–физиолог, Иван Михайлович Сеченов очень помогали Володе советами и беседами на разные темы, и просто кормили иногда обедами (Михайлов, 2010).

На третьем курсе Горного геологию читал замечательный педагог и выдающийся ученый того времени И.В. Мушкетов. Он увлек Обручева геологией, и, благодаря Мушкетову, Обручев стал геологом.

Осенью 1885 г. Владимир познакомился с Лизой Лурье. Она жила с сестрой Идой на Никольской площади, отдельно от родителей, он снял у них комнату. После окончания института Владимир отбывал воинскую повинность, и, по правилам того времени, он не мог жениться без разрешения начальства.



Рис. 2. Владимир и Елизавета Обручевы, 1890–е годы.

Он обошел эту сложность, договорившись со священником. Елизавета Лурье перешла в лютеранство, и они поженились в феврале 1887 г. (Рис. 2). В 1888 г. в Петербурге у них родился сын Владимир.

По окончании Горного института в 1886 г. Обручев вел геологические исследования вдоль трассы строящейся Закаспийской железной дороги. Ему было поручено изучить водоносность песчаных отложений вдоль трассы и предложить меры борьбы с движущимися песками. Он блестя-

ще справился с этой задачей. В 1888 г. он получил Серебряную медаль Императорского Русского Географического общества (ИРГО) за работу «Пески и степи Закаспийской области», а в 1890 г. – Малую золотую медаль ИРГО за работу «Закаспийская низменность» и стал членом ИРГО. Один из главных результатов его работ – он выяснил, что пески на этой трассе принесены реками, а не являются морскими отложениями. Классификация и терминология типов песков, предложенная Обручевым, с тех пор используется в современной геоморфологии (Михайлов, 2010).

В 1888 г., по предложению И.В. Мушкетова, Обручев был назначен геологом Иркутского горного управления, т.е. первым и единственным геологом всей Сибири на государственной службе. В 1889 г. Обручев занимался изучением месторождений угля (поселок Зима), графита (остров Ольхон на Байкале), залежей флогопита и лазурита на юго-западной оконечности озера Байкал. Первые наблюдения и выводы молодого исследователя по Байкалу положили начало комплексному изучению геологии этой области и ее минеральных богатств.

Главным объектом изучения в те годы было золото. В 1890–1891 гг. Обручев исследовал Ленский золотоносный район, изучал геологическое строение берегов реки Лены.

В 1891 г. в Иркутске родился сын Сергей.

Отчеты В.А. Обручева по Прибайкалью и Ленскому району 1888–1892 гг., в которых он установил наличие в Сибири мощных древних оледенений, высоко оценил его преподаватель И.В. Мушкетов. В 1892 г., снова по ходатайству Мушкетова, ИРГО предложило Обручеву принять участие в экспедиции известного путешественника Г.Н. Потанина в Центральную Азию. Экспедиция продолжалась два года, 1892–1894 гг.

На время этой экспедиции Обручев отправил жену и детей в Петербург на «золоте» – на обозе, который вез золото в столицу – его хорошо охраняли.

У Обручева в экспедиции был свой маршрут, отличный от маршрута Потанина (Рис. 3).

Через некоторое время Потанин покинул экспедицию из-за смерти жены, которая сопровождала его в экспедиции. Возглавил экспедицию Обручев.



Рис.3. Карта маршрутов В.А. Обручева в 1892–1894 гг.

За два года В.А. Обручев прошел со своим отрядом на лошадях, мулах, верблюдах и пешком 13625 км, собрал 7000 образцов флоры, фауны и минералов, 1200 отпечатков ископаемых животных и растений; на протяжении 9000 км вел маршрутную съемку с вычерчиванием карт; вел дневник ежедневных геологических и географических наблюдений, следуя своему девизу: «Не записанное – не наблюдалось».

Итоги экспедиции: он опроверг гипотезу о том, что пустыня Гоби была морским дном, доказав, что здесь была суша; выяснил происхождение лёсса, как продукта выветривания горных пород Центральной Азии; открыл несколько новых хребтов в системе Нань-шаня; открыл месторождения угля, золота и некоторых других металлов; определил основные черты строения рельефа исследованных районов, о чем до него было практически неизвестно; как географ, изучал культуру и быт людей, населяющих Центральную Азию (Мурзаев и др., 1986).

По богатству собранного материала и широте охвата территории путешествие Обручева остается до сих пор непревзойденным. Фактически, эта экспедиция завершила дело изучения Центральной Азии, начатое Н.М. Пржевальским.

Из этой экспедиции Владимир Афанасьевич вернулся знаменитым: его письма из Китая, статьи, путевые очерки печатались в газетах и журналах. За эту экспедицию и колоссальный объем выполненной работы ИРГО присудило ему премию им. Н.М. Пржевальского в 1894 г., а Парижская академия наук (Академия наук Института Франции) в 1898 г. – премию им. П.А. Чихачева. За изданный труд об этой экспедиции он получил в 1901 г. Константиновскую золотую медаль – высшую награду ИРГО.

1895–1898 гг. – снова Иркутск, теперь Обручев – начальник горной партии в Забайкалье, созданной для изучения трассы строящейся Транссибирской железной магистрали. За четыре полевых сезона была произведена геологическая съемка Южного

Забайкалья с описанием месторождений полезных ископаемых. Он пришел к выводу, что Южное Прибайкалье – древний участок материка Азии, сложенный горными породами докембрия.

1898–1901 гг. – снова Санкт-Петербург, обработка материалов всех предыдущих лет. Поездки в Европу для участия в сессиях Международных геологических и географических конгрессов, работа в геологических музеях Европы. В 1898 г. Обручев приехал в Вену по персональному приглашению Эдуарда Зюсса, ученого-геолога, президента Императорской академии наук в Вене (ныне Австрийская академия наук), с которым состоял в переписке с 1891 года.

В научных трудах этого периода Обручев доказал оледенение Сибири и тот факт, что современный рельеф азиатской части Евразии образовался в последнюю геологическую эпоху.

В 1900 г. в семье появился третий сын – Дмитрий.

Летом 1901 г. Обручев снова проводит работы в Ленском золотоносном районе. В течение 1901–1911 гг. он продолжал изучение золотоносных районов Сибири, проводил экспертизу золотых рудников, начал составлять сводку имеющихся данных по месторождениям золота Сибири.

В 1901 г. Обручев получил предложение – создать в недавно открытом Томском технологическом институте (ТТИ) Горное отделение и возглавить кафедру геологии, но у него не было ученой степени для получения должности профессора. Министр просвещения обратился к царю, и только по Высочайшему указу Обручев был назначен «ординарным профессором с 1 июля 1901 года» (Архив семьи Обручевых). Он читал курс «Практической геологии», впервые ввел практические занятия по геологическому картированию, впервые читал курсы «Петрография» и «Полезные ископаемые» (Рис. 4).

В летние месяцы 1905, 1906 и 1909 гг. он провел экспедиции в пограничную Джунгарию (Китай). Исследования в этом районе, являющемся стыком двух горных систем – Алтая и Тянь-Шаня, позволили ему глубже понять геологическое строение азиатского материка. По материалам экспедиций была написана монография «Пограничная Джунгария» (1912); окончательные выводы были им сделаны в работах 1932 и 1939 гг.

В Джунгарию в 1905 г. Обручев взял своих сыновей – Владимира (17 лет) и Сергея (14 лет). Сыновья прошли суровую школу работы у отца. Им пришлось даже заменять студентов, не выдержавших строгой дисциплины, царившей в экспедиции Обручева и жесткого распорядка дня (Рис. 5). Впоследствии оба сына стали геологами.



Рис. 4. Лекция в Томском технологическом институте, 1906 г.



Рис. 5. В.А. Обручев в поле, ведет записи, 1890–1910-е гг.

В 1910–1912 гг. по стране прокатилась волна забастовок и студенческих волнений. Из Томского технологического института было уволено около 370 студентов и несколько преподавателей, в том числе и Обручев. Причин для его увольнения было достаточно: он почти не ходил в церковь, хлопотал за неблагонадежных студентов, а в период исполнения обязанностей директора провел прием женщин в число студентов (23 девушки были зачислены). Президент Русского Географического Общества П.П. Семёнов-Тян-Шанский подал прошение министру народного просвещения Л.А. Кассо: «...Обручев является одною из крупнейших величин в среде европейских геологов и его удаление из Томска будет непоправимым ущербом для науки...». Резолюция Кассо гласила: «Сначала Обручева уволить, потом ответить Тян-Шанскому» (Архив семьи Обручевых).

Старший сын Владимир также был исключен из ТТИ в 1911 г. за участие в студенческих волнениях с белым билетом (т.е. без права поступления в государственные учебные заведения).

В 1912 году Обручевы с младшим сыном Дмитрием переехали в Москву. Владимир и Сергей были уже в Москве. Владимир поступил в частный Коммерческий институт, Сергей учился в Московском университете.

Обручев был к этому времени крупнейшим специалистом по золоту. В 1912 г. он проводил экспертизу двух золотых рудников в Восточном Забайкалье и одного в Кузнецком Алатау.

В Москве Обручев занялся обработкой материалов предыдущих лет и реализовал свою давнюю страсть к литературному творчеству. Он стал членом редакции журнала «Природа», писал научные и научно-популярные статьи. В эти годы он был избран почетным членом ряда русских и иностранных обществ (Рис. 6).

В 1914 г. Обручев вместе с сыном Сергеем ездил в экспедицию на Алтай для изучения тектоники и древнего оледенения. Работа «Алтайские этюды» (1915) положила начало новым представлениям о палеогеографии этой области и позднее привела к созданию новой ветви геологии — неотектоники.



Рис. 6. В.А. Обручев в Москве, 1912–1918 гг.

В 1915 году на даче В.А. Обручев начал писать «Плутонию». "Геологические ошибки в романе Жюль Верна «Путешествие к центру Земли» побудили меня... сочинить «Плутонию»" — писал он (Обручев, 1986).

В 1918 г. по поручению Горного отдела Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ) Обручев разведывал цементное сырье в Донбассе; началась гражданская война, и он с женой и сыном Дмитрием оказались в Крыму.

В 1919–1921 гг. Обручев — профессор Таврического университета в Симферополе. Университет в те бурные годы был очень беден, все пособия для лекций Обручев делал сам.

Вернувшись из Крыма в 1921 году, Обручев получил должность профессора Московской горной академии (МГА) и звание доктора наук без защиты диссертации, в том же году был избран членом-корреспондентом Российской академии наук. В 1921–29 гг. Обручев преподавал в МГА, читал на старших курсах «Рудные месторождения» и «Полевую геологию», был также проректором Академии, и жил с семьей на ее территории.

Годы 1921–1929 были для Обручева годами напряженной научной и общественной работы. Он был членом правления и членом Ученого совета Института прикладной минералогии и металлургии (1923–1929 гг.), заведующим разведочным сектором в Управлении «Лензолото» (1926 г.), консультантом треста «Алданзолото» (1927 г.). Им опубликованы в эти годы «Геологический обзор золотоносных районов Сибири» и курс «Полевая геология».

В 1928 году Обручев был председателем на III Всесоюзном Геологическом съезде, проехал с экскурсией после съезда всю Туркмению, был в Каракумах, на Каспии.

В 1924 г. была написана «Земля Санникова». Непосредственным толчком к написанию романа послужила прочитанная Обручевым весной 1924 г. книга чешского фантаста Карла Глоуха «Заколдованная земля», опубликованная в 1923 г. на русском языке тиражом 10000 экземпляров. Обручев был возмущён обилием научных ляпов в романе Глоуха, в частности тем, что тёплый оазис с мамонтами и первобытными людьми был размещён чешским литератором в Гренландии, где это невозможно в принципе, так как гренландские ледники постоянно ползут (Очерки..., 1963).

В 1924 г. была издана «Плутония», а в 1926 г. – «Земля Санникова».

В 1926 г. В.А. Обручев был удостоен только что учрежденной премии имени В.И. Ленина за работу «Geologie von Sibirien», изданную в Берлине.

В 1929 г. Обручев был избран академиком АН СССР и переехал с женой в Ленинград, где находилась в то время Академия наук.

Переехав в Ленинград, они купили дом в Гатчине с садом, завели гусей, кур, бычка. Но ритм работы Владимира Афанасьевича не изменился. Он по-прежнему трудился каждый день по 10–11 часов за письменным столом. Утром – научная работа; днем – прогулка или работа в саду; вечером – разбор полевых записей, составление рецензий, написание писем и ответов на них. И этот режим работы сохранялся неукоснительно, всю его жизнь, без исключений (Рис. 7).



Рис. 7. В.А. Обручев в Гатчине, 1929–1935 гг.

В Ленинграде Обручев стал директором Геологического института АН СССР (1930–1933, ГИН). Рабочий день Обручева в ГИНе отличался тем, что во второй половине дня он принимал посетителей. Е.В. Павловский, его студент в МГА и аспирант в ГИНе, вспоминал: «Увлеченный работой, Владимир Афанасьевич обязательно стремился выполнить то, что им было намечено. Отсюда строжайшая экономия времени, неуклонное соблюдение режима труда, максимальная его рационализация. Но он не был сухарем, речь его блистала живостью и остроумием, был он чрезвычайно внимателен к людям, если давал обещания, то всегда их выполнял» (Очерки..., 1963).

Сыновья В.А. Обручева тоже жили и работали в Ленинграде.

Жена В.А. Обручева, Елизавета Исаковна, скоропостижно умерла в январе 1933 г. Владимир Афанасьевич очень тяжело переносил эту утрату, но работал с еще большим ожесточением.

В Москву Обручев вернулся в 1935 г., впоследствии заключил брак с Е.С. Бобровской, давней знакомой семьи Обручевых.

В Москве он продолжил писать и составлять крупные сводные работы «Геология Сибири» и «История геологического изучения Сибири». За эти работы он получил позже Сталинские премии 1-й степени (1941 г. и 1950 г.).

С 1930 г. Обручев возглавлял Комиссию (позднее Комитет) АН СССР по изучению вечной мерзлоты. Благодаря его усилиям, мерзлотоведение превратилось в самостоятельную науку. В 1939 г. Комитет был преобразован в Институт мерзлотоведения, Обручев стал его директором и был им до конца жизни.

В 1938 г. Академия наук СССР учредила премию им. В.А. Обручева за труды по геологии Сибири.

В Свердловске, в 1942–1944 гг. В.А. Обручев – академик–секретарь Отделения геолого–географических наук АН СССР. Отделение проводило крупные работы оборонного значения. Обручев возглавлял многие комиссии, определявшие направления поисковых и разведочных работ.

В Свердловске он редактировал журнал «Известия» — научный орган РГО. Также он был главным редактором геологической серии журнала «Известия Академии наук».

В послевоенные годы Обручев продолжал много работать, несмотря на сильное ухудшение зрения и прочие недомогания. Им был написан географический очерк Нань-шаня, он начал писать геологический очерк; продолжал писать рецензии на новую геологическую литературу для геологической серии «Известий». В 1949 г. им было закончено издание «Истории геологического исследования Сибири». В 1951 г. вышли «Избранные работы по географии Азии» в 3-х томах. В 1946–53 гг. впервые вышли книги «Геология гор и материков», «Путешествия Потанина», «В дебрях Центральной Азии».

Стало общепризнанным, что геологическая наука страны была на большом подъеме в предвоенные и послевоенные годы в значительной степени благодаря трудам и усилиям В.А. Обручева, а его научно-популярные и научно-фантастические романы имели большое познавательное и воспитательное значение для молодежи.

В 1953 году отмечалось 90-летие В.А. Обручева. На многочисленные поздравления он ответил просто: «Воспитанное с детства стремление к полезному труду я считал главной задачей жизни, и поэтому успел выполнить так много» (Рис. 8.).



Рис. 8. 90-летие В.А. Обручева. Слева направо: сыновья — Дмитрий, Владимир, сзади Сергей. В.А. Обручев держит подаренную ему шкурку соболя; в руках у Е.С. Бобровской новая книга В.А. Обручева — «Путешествия Потанина».

Обручевым написано 3872 научных работы (по подсчетам сына — это 70 томов по 550 страниц). В своей работе он выделял 5 основных направлений:

1. Происхождение лёсса в Центральной и Средней Азии;
2. Оледенение и вечная мерзлота в Сибири и Центральной Азии;
3. Общие вопросы тектоники и тектонического строения Сибири;
4. Геология месторождений золота Сибири;
5. Существование «древнего темени» Азии (Мурзаев и др., 1986).

Известность и популярность В.А. Обручева была очень высокой, еще при жизни его стали называть патриархом русской геологии, а его имя присваивалось различным объектам. Умер В.А. Обручев 19.06.1956 в возрасте 92 лет.

Сыновья В.А. Обручева тоже состоялись как ученые. Дмитрий стал палеонтологом с мировым именем, он был основоположником советской палеоихтиологии. Сергей прославился геологическими и географическими открытиями на Северо-Востоке СССР в 1920–1930-е годы (Тунгусский угленосный бассейн, хребет Черского, олово на Чукотке и др.). Владимир занимался каменным литьем, был ученым секретарем Совета по изучению производительных сил (СОПС), последнюю треть своей жизни он провел, помогая отцу в редактировании и издании его трудов при жизни и после его смерти. Владимиром подготовлены и изданы «Избранные труды В.А. Обручева» в 6 томах (1958–1964) и ряд других трудов В.А. Обручева.

При написании статьи использовался архив семьи Обручевых.

ПРИЛОЖЕНИЕ

НАГРАДЫ (неполный список):

Серебряная медаль ИРГО (1888 г.)

Премия ИРГО имени Н.М. Пржевальского (1894 г.)

Орден Святого Владимира IV степени (1895 г.)

Премия Парижской академии наук (Академия наук Института Франции) имени П.А. Чихачёва (1898 г., 1925 г.)

Константиновская золотая медаль ИРГО (1901 г.)

Премия имени В. И. Ленина (1926 г.)

Орден Трудового Красного Знамени (1938 г.)

Пять орденов Ленина (1941, 1943, 1948, 1950, 1953 гг.)

Герой Социалистического Труда (1945 г.)

Золотая медаль им. А. П. Карпинского (1947 г.) за научные достижения.

Сталинская премия 1-й степени за трёхтомный труд «Геология Сибири» (1941 г.)

Сталинская премия 1-й степени за многотомный труд «История геологического исследования Сибири» (1950 г.).

ИМЕНЕМ ОБРУЧЕВА НАЗВАНЫ (неполный список):

Минерал обручевит (асфальтит), описанный им в Джунгарии (КНР), и обручевит (оксииттропироклор), найденный в Карелии;

Вулканы в Забайкалье (потухший) и на Камчатке;

Горный хребет в Туве;

Горы и горные пики в Горном Алтае, в Китае, в Бурятии, в Антарктиде;

Ледники в Монгольском Алтае (КНР), на Полярном Урале, в Якутии, в Антарктиде;

Оазис в Антарктиде, подводная возвышенность в Тихом океане в Курильской котловине;

Река в бассейне Енисея, кратер на Луне.

Степь, впервые им описанная, между реками Мургабом и Аму-Дарьей.

Институт мерзлотоведения АН СССР (1939–1963 гг.) и Краеведческий музей в Кяхте (Бурятия) носят имя В.А. Обручева.

Академия наук СССР в 1938 г. учредила **премию** им. В.А. Обручева за труды по геологии Сибири;

Улицы в Москве, Санкт-Петербурге (улица Обручевых – в честь В.А. Обручева и его сына С.В. Обручева), Иркутске и т. д.

ЛИТЕРАТУРА

Михайлов Д.А. Обручевы: [повествование о российском дворянском роде]. СПб.: Ника, 2010, 340 с. (Геологи России: школы, династии, имена).

Мурзаев Э.М., Обручев В.В., Рябухин Г.Е. Владимир Афанасьевич Обручев: Жизнь и деятельность. М.: Наука, 1986. 207 с. (Научно-биографическая серия).

Обручев В.А. За тайнами Плутона. М.: Молодая гвардия, 1986. 239 с.

Очерки по истории геологических знаний. Вып. 12: К 100-летию со дня рождения В.А. Обручева. М.: Изд-во АН СССР, 1963. 215 с.

УДК: 55:82–94 / DOI 10.31343/1029–7812–2023–17–4–12–18

К.Е. Дегтярёв

академик РАН
degtkir@mail.ru

И.Г. Малахова

к.г.–м.н.
mig@ginras.ru

Геологический институт РАН, г. Москва

АКАДЕМИК В.А. ОБРУЧЕВ – ПЕРВЫЙ ДИРЕКТОР ГИН АН СССР

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена первому директору Геологического института Академии наук СССР В.А. Обручеву. Рассмотрены основания для его избрания, связь с Институтом на протяжении жизни. Уделено внимание созданию по инициативе В.А. Обручева нового направления в Институте – истории геологических знаний. Освещена работа с научным наследием академика В.А. Обручева.

Ключевые слова: В.А. Обручев, Геологический институт РАН, история геологических наук.

ABSTRACT

The article is devoted to the first director of the Geological Institute of the Academy of Sciences of the Soviet Union Vladimir Obruchev. The reasons for his election and his connection with the Institute throughout his life are considered. Attention is paid to the creation, on the initiative of Obruchev, of a new field of geosciences at the Institute – the history of geological knowledge. The work with the scientific heritage of academician Vladimir Obruchev is highlighted.

Keywords: Vladimir Obruchev, Geological Institute of the Russian Academy of Sciences, history of geological sciences.

Дата рождения Геологического института Академии наук СССР – 8 марта 1930 г. (Отчет о деятельности АН СССР..., 1931, с. 142).

Почти за столетнюю историю Института его директорами были 15 известных геологов нашей страны. И первым был академик Владимир Афанасьевич Обручев (1863–1956).

Почему выбор пал на него? Какова была его связь с Институтом на протяжении 25 лет? Судьба его научного наследия? Мы попытаемся ответить на эти вопросы.

В.А. Обручев начинал путь в науку как полевой исследователь, изучал природные условия и геологическое строение огромных территорий России и сопредельных стран в экспедициях, организованных Императорским Русским географическим обществом (ИРГО). Результаты обобщил в монографиях о природных ресурсах Закаспийской низменности (Обручев, 1890), геологическом строении бассейна р. Лены (Обручев, 1892), Забайкалья (Обручев, 1905–1914). Уникальный материал был собран в путешествиях по Центральной Азии и Китаю (Обручев, 1900–1901) и Джунгарии (Обручев, 1912–1940). Трёхтомный труд посвящён геологии золотоносных районов Сибири (Обручев, 1911–1923). Широкую известность получили его работы по тектонике и четвертичной геологии.

Преподавательская деятельность составляла важную часть творческой жизни В.А. Обручева. Он воспитал плеяду геологов в Томском технологическом институте (1901–1912 гг.), читал лекции в Таврическом университете (1918–1921 гг.), преподавал в Московской горной академии (1921–1930 гг.). Его учебники «Полевая геология» (Обручев, 1927) и «Рудные месторождения» (Обручев, 1928–1929) неоднократно переиздавались.

Результаты исследований В.А. Обручева переводились на иностранные языки. Он свободно владел немецким и французским языками и издавал некоторые работы за рубежом (Obrutschew, 1894, 1896, 1926, etc.).

Заслуги В.А. Обручева были оценены научным сообществом в России и за рубежом. С 1887 г. он состоял членом Императорского Русского географического общества – организатора научных путешествий В.А. Обручева. Удостоен высоких наград ИРГО за исследования в Азии, в том числе Премии имени Н.М. Пржевальского (1894 г.) и Константиновской золотой медали (1900 г.). В 1917 г. был избран почётным членом Общества.

В 1926 г. В.А. Обручев был в числе первых награждённых Премией имени В.И. Ленина за труд

по геологии Сибири, опубликованный на немецком языке (Obrutschew, 1926). Академия наук Института Франции дважды присуждала В.А. Обручеву Премию имени П.А. Чихачёва (1898 г., 1925 г.). В.А. Обручев состоял членом многочисленных научных обществ в России и за рубежом.

В 1921 г. он был избран членом-корреспондентом Российской академии наук по представлению академиков В.И. Вернадского, А.П. Карпинского и А.Е. Ферсмана, которые называли его «одним из крупнейших живых исследователей Азии – ее геологии и физической географии» (Вернадский и др., 1921, с. 53).

В 1929 г. состоялись первые выборы в состав Академии наук СССР. Кандидатура В.А. Обручева была предложена к избранию в число действительных членов. В рекомендации было подчеркнуто следующее: «Геологические работы Обручева имеют значение не только в больших тектонических обобщениях и в геологических описаниях мало изученных или неизвестных районов – они имеют большое значение для познания петрографии и динамической геологии. Особенно в последней области многие его достижения имеют общее значение, напр. в учении о лёссе.

Видное место занимают в работах В.А. Обручева его исследования полезных ископаемых, как в пределах Сибири, так и в данных им общих обзорах. ... В лице В.А. Обручева Академия наук приобретает одного из самых крупных знатоков этих важных для нашего государства дисциплин» (Вернадский, Левинсон-Лессинг, 1930, с. 118).

И Академия приняла правильное решение. В.А. Обручев активно включился в процесс реорганизации главного научного учреждения страны для усиления геологического, особенно теоретического, направления исследований. В группу реформаторов вошли ранее избранные (А.П. Карпинский, В.И. Вернадский, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, А.Е. Ферсман) и «новые» (А.Д. Архангельский, А.А. Борисяк, К.К. Гедройц, И.М. Губкин, В.А. Обручев) академики. Суть предложения инициативной группы заключалась в реорганизации Геологического музея АН СССР в Ленинграде и создании на его базе новых академических институтов. С докладом по этому вопросу на Общем

собрании АН СССР 15 мая 1929 г. выступил А.А. Борисяк. 1 февраля 1930 г. Президиум Академии наук принял решение о реорганизации Геологического музея АН СССР и учреждении трёх самостоятельных институтов: Геологический институт с геологическим музеем (ГИН), Петрографический институт (ПЕТРИН) и Палеозоологический институт с палеозоологическим музеем (ПИН) (Историческая справка..., 1931–1937).

Члены инициативной группы геологов приступили к работе – ПЕТРИН возглавил Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, А.А. Борисяк стал директором ПИН и академиком-секретарём Отделения физико-математических наук АН СССР. Директором ГИН АН СССР (Рис. 1) был избран В.А. Обручев (Отчет о деятельности..., 1931, с. 142).

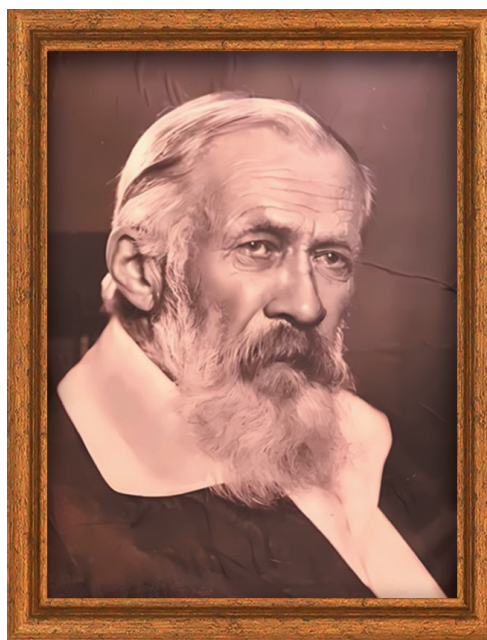


Рис. 1. Академик В.А. Обручев (1863–1956) – директор Геологического института АН СССР. 3 апреля 1930 г. – 20 октября 1933 г.

Небольшой коллектив (около 30 человек) начал работу с постановки грандиозных задач по изучению геологического строения, стратиграфии, литологии и природных ресурсов страны. Деятельность Института постепенно расширялась, увеличился штат сотрудников, с 1932 г. стали издаваться Труды Геологического института АН СССР.

Должность директора не изменила график В.А. Обручева. Он находился в преклонном возрасте, но ежедневно большую часть времени посвящал научной работе. В институте В.А. Обручев бывал два раза в неделю: первую половину дня работал за письменным столом, после обеда принимал посетителей (Павловский, 1963). Эрудиция, практический опыт и удивительная работоспособность были главными инвестициями в развитие нового научного учреждения.

В феврале 1933 г. Президиум АН СССР утвердил новую структуру Института и руководителей отделов. В.А. Обручев возглавил отдел литогенеза и полезных ископаемых, Д.В. Наливкину было поручено руководство отделом стратиграфии, заведующим отделом четвертичной геологии стал Г.А. Бонч–Осмоловский. Возглавить отдел тектоники и геоморфологии В.А. Обручев пригласил Д.И. Мушкетова (Тихомиров и др., 1980).

И всё же административная работа тяготила В.А. Обручева. В начале 1933 г. в семье произошла трагедия – умерла жена, с которой он прожил 45 лет. Это не могло не сказаться на физическом и моральном состоянии В.А. Обручева. В течение 1933 г. его в институте уже частично замещал А.А. Борисяк, а в октябре академик В.А. Обручев окончательно сложил с себя директорские полномочия, но связь его с Институтом на этом не оборвалась.

Весной 1934 г. последовало правительственное решение о переезде Академии наук СССР в Москву. Сменил прописку и ГИН. Привыкший к переездам В.А. Обручев продолжил активную работу в Академии наук, занимал посты в Комиссии по мерзлотоведению (позднее – в Институте мерзлотоведения АН СССР) и в Президиуме Академии. Но не оставлял без внимания и ГИН: следил за публикациями сотрудников, полемизировал с некоторыми из них в печати, участвовал в научных встречах и в большой совместной работе по организации и проведению 17 Сессии Международного геологического конгресса (Москва, 1937 г.).

19 февраля 1936 г. в Институте геологических наук (ИГН АН СССР, в состав которого входил Геологический институт в 1935–1955 гг.), состоялось заседание Ученого Совета в ответ на рекоменда-

ции руководства Академии усилить активность научной работы на фоне развития стахановского движения в стране. В институте решили заслушать доклады «старших товарищей» о творческой работе, обсудить их и сделать соответствующие выводы. И первым приглашённым был В.А. Обручев. Он выступил с большим докладом и постарался ответить на вопросы о методах своей научной работы. В заключение он сказал: «*Большая производительность моего труда объясняется целым рядом благоприятных обстоятельств. Таковы: хорошая библиотека, большая картотека, знание иностранных языков, планомерная организация работы с максимальной утилизацией рабочего времени, порядок в рабочем помещении, очень спокойные квартирные и семейные условия, хорошее здоровье. Несмотря на мои 72 года мне приходится работать по 10 часов в сутки, иногда и больше, иногда без выходных. И наконец, индивидуальное качество: диктофон в голове*»¹.

В 1953 г. в ИГН состоялось торжественное заседание, посвящённое 90–летию со дня рождения В.А. Обручева. К этой дате сотрудниками Института был подготовлен специальный выпуск «Бюллетеня Комиссии по изучению четвертичного периода» с посвящением: «Глубокоуважаемому и дорогому Владимиру Афанасьевичу Обручеву. Друзья, ученики, сотрудники» (Бюллетень..., 1953).

В.А. Обручев стал инициатором развития нового направления в институте – истории геологических наук. Все его научные труды основаны на глубоком знании истории науки. Уникальное обобщение «История геологического исследования Сибири» (Обручев, 1931–1949, 1959), аннотированная библиография с очерками об исследователях, не имеет аналогов.

В 1953 г. по инициативе В.А. Обручева Институт приступил к изданию серии «Очерки по истории геологических знаний», которая продолжается и в настоящее время. Во втором выпуске В.А. Обручев опубликовал свои воспоминания «Заметки сибирского геолога» (Обручев, 1953). В год 100–летнего юбилея выпуск «Очерков» был полностью посвя-

¹Полный текст стенограммы будет опубликован в очередном выпуске «Очерков по истории геологических знаний» (Прим. авт.).

щён В.А. Обручеву, причем было «решено не повторять сведений, уже отражённых прежде в печати, и поэтому в него включены только малоизвестные и ранее не публиковавшиеся материалы» (От редакции, 1963, с. 6).

В 1955 г. по инициативе В.А. Обручева была создана Комиссия по геологической изученности СССР (КОГИ) под эгидой Академии наук, Министерства геологии и Министерства высшего и среднего образования СССР. Труд В.А. Обручева «История геологического исследования Сибири» (Обручев, 1931–1959) послужил моделью для составления сводок по геологической изученности территории СССР.

Штаб-квартира Комиссии находилась в стенах ИГН/ГИН АН СССР и на протяжении последующих 35 лет работала под руководством Владимира Владимировича Тихомирова, который стал преемником В.А. Обручева в развитии всех его начинаний в области истории геологических наук.

Результатом работы КОГИ стала публикация более 1 000 томов «Геологической изученности СССР» – издания, широко известного в нашей стране и за рубежом.

Работа в Комиссии привлекла в круг историков науки многих геологов страны, что усилило это направление. В.В. Тихомиров вывел его на новый уровень.



Рис. 2. Член-корреспондент АН СССР В.В. Тихомиров (1915–1994).

С 1968 г. в Международном союзе геологических наук работает Комиссия по истории геологических наук (ИНИГЕО / INHIGEO), основанная по инициативе В.В. Тихомирова.

До последних дней жизни В.А. Обручева в Институте сохранялся его кабинет, интерьер которого не менялся ни в Ленинграде, ни в Москве.



Рис. 3. Кабинет В.А. Обручева в ГИН АН СССР.

После его кончины в Отдел истории геологии были переданы два портрета из московской квартиры В.А. Обручева, которые всегда висели на стене его кабинета.



Рис. 4. Иван Васильевич Мушкетов (1850–1902).

Профессор Горного института И.В. Мушкетов был учителем и наставником В.А. Обручева, благодаря которому студент Обручев отбросил все сомнения, возникшие у него во время обучения в

Горном институте. И.В. Мушкетов повлиял не только на выбор профессии, но определил географию исследований своего ученика и оказал ему большую поддержку в начале пути.

Имена В.А. Обручева и Э. Зюсса связаны навсегда благодаря совместной работе.



Рис. 5. Эдуард Зюсс [Suess, Eduard] (1831–1914)

Э. Зюсс был одним из самых известных европейских геологов на рубеже 19–20 веков. Он – автор капитальной монографии «Das Antlitz der Erde» («Лик Земли»), опубликованной в трех томах (Suess, 1883–1909). Глобальный синтез требовал от автора исчерпывающих данных о геологической изученности планеты. Приступив к сбору сведений по геологии России, Э. Зюсс почувствовал информационный голод и обратился к русским коллегам.

Профессор Университета Вены Э. Зюсс состоял членом–корреспондентом Императорской Санкт–Петербургской академии наук с 1887 г. В статусе президента Императорской академии наук в Вене стал почётным членом Академии наук России в 1901 г. Переписка и дружеские отношения связывали его со многими русскими геологами. В Вену шли издания Русского географического общества (от И.В. Мушкетова), Геологического Комитета России (благодаря Ф.Н. Чернышеву) и Императорской Санкт–Петербургской академии наук (стараниями А.П. Карпинского). Но «terra incognita» оставалась Азия, и открыл ему эту часть света

В.А. Обручев. Они встречались в Европе, их переписка продолжалась более 20 лет. Австрийский геолог даже выучил русский язык, чтобы читать публикации русских геологов в оригинале.

Третий том «Das Antlitz der Erde» (Suess, 1901–1909) стал настоящим памятником русским геологам. Он содержит более 70 ссылок на работы Г.П. Гельмерсена, А.А. Иностранцева, А.П. Карпинского, П.А. Кропоткина, И.В. Мушкетова, А.П. Павлова, П.П. Семенова, Ф.Н. Чернышева, И.Д. Черского, Ф.Б. Шмидта, многих других и, конечно, В.А. Обручева.

Включив территорию нашей страны в глобальный геологический синтез, Э. Зюсс объединил Россию со всем миром.

Австрийский геолог скончался в 1914 г. В.А. Обручев испытывал глубокое к нему уважение, разделял научные взгляды и написал о нём книгу (Обручев, Зотина, 1937). Личный архив Э. Зюсса в Австрии не сохранился, и почти через 70 лет в Россию к историкам геологии обратились австрийские коллеги с просьбой прислать экземпляр этой публикации для перевода на немецкий язык². Книга увидела свет в 2009 г. (Obručev, Zotina, 2009). Автором обширного введения стал большой знаток и почитатель таланта Э. Зюсса турецкий геолог, иностранный член Российской академии наук, Дж. Шенгёр, который подтвердил уникальность публикации В.А. Обручева: «Эта небольшая книга – единственная монографическая биография, написанная о Зюссе, что само по себе является поразительным фактом» (Пер. с нем. – И.М.) (Şengör, 2009, S. 8).

Интересна судьба переписки В.А. Обручева и Э. Зюсса. В томе 6 «Избранных трудов» В.А. Обручева в сокращённом виде опубликовано 63 письма Э. Зюсса В.А. Обручеву в переводе и под редакцией С.В. Обручева, при этом отмечено, что письма В.А. Обручева австрийскому коллеге не сохранились (От редакции, 1964, с. 3).

²Сотрудница Отдела истории геологии (в то время в структуре ГГМ им. В.И. Вернадского РАН) З.А. Бессуднова по просьбе директора библиотеки Австрийского геологического общества Т. Чернайзека (Tillfried Cernajsek) в течение нескольких недель сканировала страницы книги и отправляла их в Вену по электронной почте. Редакторы издания в 2009 г. в предисловии к книге написали об этом факте с благодарностью (Прим. ред.).

Однако в 1980–е годы нам стало известно, что в Геологической Службе Австрии эти письма есть. Потом коллекция попала в частные руки, и нам казалось, что письма утеряны навсегда. Однако в прошлом году поступила информация, что письма В.А. Обручева Э. Зюссу обнаружены в одном из архивов Вены, и мы не оставляем надежды, что они станут доступны в результате обмена документами с Архивом РАН.

Работа с письмами В.А. Обручева многочисленным российским адресатам продолжается. Вскоре после его кончины В.В. Тихомиров обратился на страницах журнала «Известия АН СССР. Серия геологическая» ко всем корреспондентам В.А. Обручева с просьбой прислать оригиналы или копии документов. Сейчас в группе истории геологии их более 1 000. Почти все письма расшифрованы, оцифрованы и в ближайшее время станут доступны в специально создаваемой информационной системе.

ЛИТЕРАТУРА

Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода. № 19: [Посвящ. акад. В.А. Обручеву]. М.: Изд-во АН СССР, 1953. 95 с.: ил.: порт.

Вернадский В.И., Карпинский А.П., Ферсман А.Е. Записка об ученых трудах профессора Таврического университета В.А. Обручева // Изв. РАН. Сер. 6. 1921. Т. 15. № 1/18. Извлеч. из протоков. С. 53–55.

Вернадский В.И., Левинсон–Лессинг Ф.Ю. Записка об ученых трудах проф. В.А. Обручева // Записки об ученых трудах действительных членов Академии наук СССР по отделению физико–математических наук, избранных 12 янв. 1929 г. Л.: Изд-во АН СССР, 1930. С. 117–128.

Историческая справка // Геологический институт Академии наук СССР. 1931–1937: Управленческая документация. 1931–1937. АРАН. Ф. 664. 55 ед. хр.

Обручев В.А. Закаспийская низменность: Геологический и орографический очерк по данным, собранным во время экскурсий в 1886–1888 гг.: С прил. 3 табл., чертежей и эскизов. СПб.: тип. ИАН, 1890. [4], 271 с. (Зап. РГО по общ. геогр.; Т. 20, № 3).

Обручев В.А. Древнепалеозойские осадочные породы долины р. Лены между станциями Качугской и Витимской. Иркутск: тип. К.И. Витковской, 1892. [4], II, 212 с.: 3 л. карт.: ил. (Зап. Вост.–Сиб. отд. РГО по общ. геогр.; Т. 2. Вып. 1).

Obrutschew W. Sibirische Briefe. Leipzig: Duncker u. Humblot, 1894. VIII, 327 S.

Obrutschew W. Aus China: 2 Bd. Leipzig: Duncker u. Humblot, 1896: Bd. 1. VIII, 262 S.; Bd. 2. VIII, 235 S.: Kart.

Обручев В.А. Центральная Азия, Северный Китай и Нань–Шань: Отчет о путешествии, совершенном по поручению РГО в 1892–1894 гг.: В 2 т. СПб.: тип. М.М. Стасюлевича, 1900–1901: Т. 1. 1900. XXXVIII, [2], 631 с.: ил.: карт.; Т. 2. 1901. XXVI, [2], 686, [1] с.

Обручев В.А. Орографический и геологический очерк юго–западного Забайкалья (Селенгинская Даурия): Отчет об исследованиях 1895–1898 гг.: В 2 ч. СПб.: Изд-во Геол. ком., 1905–1914: Ч. 2. 1905. XII, 536 с.: ил. (Геологические исследования и разведочные работы по линии Сибирской ж. д.; Вып. 22. Ч. 2); Ч. 1. 1914. XII, 806, [20] с.: ил.: карт. (Геологические исследования и разведочные работы по линии Сибирской ж. д.; Вып. 22. Ч. 1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В.А. Обручев имел богатый опыт полевых исследований, обладал широтой научных взглядов и талантом обобщений, пользовался заслуженным авторитетом научного сообщества и активно участвовал в процессе реформирования Академии наук СССР с целью расширения и углубления геологических исследований. Все это сделало его достойным претендентом на пост руководителя Геологического института АН СССР. Основные научные направления, определившиеся в Институте под руководством В.А. Обручева, сохранились до настоящего времени – стратиграфия, литология, тектоника.

Связь В.А. Обручева с Геологическим институтом не прерывалась на протяжении всей его жизни.

Благодаря инициативам В.А. Обручева Геологический институт стал центром развития нового направления – истории геологических знаний.

Память об академике Владимире Афанасьевиче Обручеве бережно сохраняется в Геологическом институте РАН.

Обручев В.А. Геологический обзор золотоносных районов Сибири: В 3 ч. 1911–1923: Ч. 1–2. СПб. (Пг.): изд. Пост. совещ. конторы золото- и платинопром., 1911–1915; Ч. 1. 1911. 142 с.; Ч. 2. Вып. 1. 1911. 70 с.; Вып. 2. 1915. 92 с.; Ч. 3. Вып. 1. М.: Лензолото, 1923. 129 с. (Библиотека Горного журнала; № 1).

Обручев В.А. Пограничная Джунгария: Отчет о путешествиях, совершенных в 1905, 1906, 1909 гг. 1912–1940: В 3 т.: Т. 1. Путевые наблюдения, изложенные по дневникам, веденным во время путешествия: В 3 вып. Томск: Изд-во Технол. ин-та, 1912–1914: Вып. 1. 1912. XLII, 423 с.; Вып. 2. 1914. С. 431–537. Вып. 3. 1914. II, 181, IX с.; Т. 3: Вып. 1–2. М.; Л.: Изд-во АН СССР: Вып. 1. 1932. 311 с.; Вып. 2. 1940. 292 с.

Obrutschew W. Geologie von Sibirien. Berlin: Bornträger, 1926. XII, 573 S. (Fortschr. Geol., Paläontol.; H. 15).

Обручев В.А. Полевая геология: В 2 т. М.; Л.: Совет нефт. промышл., 1927: Т. 1. IV, 344 с.; Т. 2. IV, 370 с.

Обручев В.А. Рудные месторождения: В 2 ч.: Ч. 1. М.: Изд-во Моск. горн. акад., 1928. 143 с.; Ч. 2. М.; Л.: Госиздат, 1929. X, 562 с.

Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Вып. 1–9. Л.; М.: Изд-во АН СССР, 1931–1949, 1959: 1931. 153, [18], IV с.; 1933. 257, [24] с.; 1934. 354, [40] с.; 1937. 574, [126] с. 1944. 240 с.; 1945. 126 с.; 118 с.; Вып. 7. Амурский край, Южное Приморье и остров Сахалин. 1946. 115 с.; 1946. 80 с.; 1947. 63 с.; 108 с.; 1948. 167 с.; 1949. 60 с.; 1959. 199 с.

Обручев В., Зотина М. Эдуард Зюсс. М.: Журн.–газет. объединение, 1937. 229, [3] с. (ЖЗЛ; Вып. 1).

Обручев В.А. Заметки сибирского геолога // Очерки по истории геологических знаний. Вып. 2. М.: Изд-во АН СССР, 1953. С. 5–19.

Obručev V., Zotina M. Eduard Sueß / Aus dem Russischen übersetzt von Barbara Steininger mit einem Geleitwort von A.M. Celâl Şengör, herausgegeben von T. Cernajsek und J. Seidl. Wien, 2009. 182 S. (Berich. Geol. Bundesanstalt; 63).

От редакции // Очерки по истории геологических знаний. Вып. 12. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 5–6.

От редакции // В.А. Обручев. Избранные труды. Т. 6. М.: Наука, 1964. С. 3–4.

Отчет о деятельности Академии наук Союза Советских Социалистических Республик за 1930 год. Л.: Изд-во АН СССР, 1931. XVI, 279, [15] с.

Павловский Е.В. Из воспоминаний о Владимире Афанасьевиче Обручеве // К столетию со дня рождения Владимира Афанасьевича Обручева. М.: Изд-во АН СССР, 1963. С. 63–73. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 12).

Тихомиров В.В., Соловьев Ю.Я., Панютина Л.Б. и др. История Геологического института АН СССР: Развитие Института, его научные школы и библиография трудов. М.: Наука, 1980. 220, [3] с.

Şengör A.M.C. Einleitung // V.A. Obručev, M. Zotina. Eduard Sueß / Aus dem Russischen übersetzt von Barbara Steininger mit einem Geleitwort von A. M. Celâl Şengör, hrsg. von T. Cernajsek & J. Seidl. Wien, 2009. 182 S. (Berich. Geol. Bundesanstalt; 63). S. 4–16.

Suess E. Das Antlitz der Erde: Bd. 1–3. Prag; Wien: F. Tempsky; Leipzig: G. Freytag, 1883–1909: Bd. 1. 1883. 310 S.; Bd. 2. 1885. IV, 311–778, [1] S.; Bd. 3. H. 1. 1901. IV, 508 S.; H. 2. 1909. IV, 789 S.

УДК: 55.7.077 / DOI 10.31343/1029-7812-2023-17-4-19-25

С.В. Черкасов

Д.Т.Н.

E-mail: s.cherkasov@sgm.ru

И.В. Дадыкина-Рабинович

E-mail: i.dadykina@sgm.ru

ГГМ им. В.И. Вернадского РАН

ГЕОЛОГИЯ И ТВОРЧЕСТВО. ГЕОЛОГИ В ИСКУССТВЕ.

АННОТАЦИЯ

Статья представляет собой краткий обзор и анализ творчества авторов, принадлежащих к геологическому профессиональному сообществу. Освещается работа над порталом «Геология и творчество», создаваемым для сбора и менеджмента информации о литературных, художественных и музыкальных произведениях геологов.

Ключевые слова: геология, искусство, творчество, портал.

ABSTRACT

The article is a brief overview and analysis of the artwork of authors belonging to the geological professional community. The work on the “Geology and Creativity” portal, created to collect and manage information about literary, artistic, and musical works of geologists, is covered.

Keywords: geology, art, creativity, portal.

ВВЕДЕНИЕ

В геологической среде достаточно часто встречаются творческие личности, причем произведения многих из них занимают заметное положение в разных художественных, литературных и музыкальных жанрах. Это такие известные писатели, как Иван Ефремов, Олег Куваев, Владимир Обручев; художник Евгений Милановский; поэты и барды Александр Городницкий, Юрий Лорес, Владимир Туриянский, Роза Ченборисова и многие другие.

Произведения искусства, связанные с геологией, вносят свой вклад в мировоззрение общества в части представлений о геологической проблематике

и геологических профессиях, что особенно важно в связи с весьма слабым освещением этих вопросов в школьной программе, и, как следствие, с низкой информированностью граждан по горно-геологическому направлению.

Данная работа посвящена не только литературному творчеству выдающегося геолога, географа и путешественника Владимира Афанасьевича Обручева, которому в 2023 году исполнилось бы 160 лет, но и результатам работ ГГМ РАН им. В.И. Вернадского по анализу, сохранению и популяризации творчества геологов.

В.А. ОБРУЧЕВ – ПИСАТЕЛЬ И ПОПУЛЯРИЗАТОР НАУКИ

Академик В.А. Обручев хорошо известен как выдающийся научный деятель. Именно он ввел в лексикон геологической науки термин «неотектоника», которым называют раздел геологии, где изучают структуры, историю развития и тектонические движения коры, сформировавшие самые молодые черты современного рельефа Земли (Шатский, Яншин, 1986). Его исследования вечной мерзлоты, золоторудных месторождений Сибири, геологии и тектоники Сибири и Азии в целом до сих пор востребованы.

Однако широкой общественности В.А. Обручев известен как автор научно-фантастических и научно-популярных произведений. Романы «Плутония» (1924) и «Земля Санникова» (1926) вызвали огромный интерес и способствовали тому, что в 1930–1950 годы разразился своего рода геологический и географический «бум» в Советском Союзе.

Первый известный очерк автора «Море шумит» опубликован в газете «Сын отечества» в 1887 г. (Обручев, 1887). Чуть позже появилась и первая научно-популярная публикация — «Залежи бурого угля с. Зиминского» (Обручев, 1889). В том, что касается популяризации науки, академическая эрудиция В.А. Обручева позволяет ему обращаться к самым разнообразным темам в течение всей его жизни. Достаточно вспомнить лишь некоторые научно-популярные статьи: «Экспедиция Нансена к Северному полюсу и ее результаты» (Обручев, 1897), «Ищите радий» (Обручев, 1913), «Роль геологии на театре военных действий» (Обручев, 1916а), «Происхождение Телецкого озера» (Обру-

чев, 1916б), «Пещера ископаемых драконов в Китае» (Обручев, 1917а), «О происхождении нефти» (Обручев, 1917б), «Животные ледникового периода в изображениях современного им человека» (Обручев, 1921), «Земля Санникова. Нерешенная проблема Арктики» (Обручев, 1935), «Как образовались ископаемые богатства Урала» (Обручев, 1943), «Ледниковый период и Атлантида» (Обручев, 1955).

Возвращаясь к художественным произведениям, стоит отметить, что два романа «Плутония» и «Земля Санникова» были написаны в очень непростой для автора период. В.А. Обручева, ученого с мировым именем, из-за его конфликтов с чиновниками негласно лишили работы в институте (предложили перейти в другое место, где не оказалось кафедры геологии), и в 49 лет отправили на пенсию. Как человек деятельный, дома он разбирал бумаги и размышлял о геологии, пока не придумал сюжеты двух своих главных романов. Основную идею «Плутонии» писатель подсмотрел в романе Жюль Верна «Путешествие к центру Земли» и в «Затерянном мире» Конан Дойла. Об этом В.А. Обручев честно написал в предисловии, подчеркнув, что ему долго не давали покоя научные ошибки, допущенные этими авторами.

Хронологический факт: роман Жюль Верна «Путешествие к центру Земли» был написан вскоре после рождения Владимира Обручева, в 1864 году.

«Уже первые издания романа "Плутония" показали, что он удовлетворяет условию правдоподобности. Я получил от читателей немало писем, в которых одни совершенно серьезно спрашивали, почему не снаряжаются новые экспедиции в Плутонию для изучения подземного мира; другие предлагали себя в качестве членов будущих экспедиций; третьи интересовались дальнейшей судьбой путешественников, выведенных в романе» (Обручев, 1955).

Естественно, В.А. Обручев в гипотезу полой Земли вовсе не верил, однако счёл её подходящей основой для беллетристики, знакомящей широкую публику с достижениями геологии.

Этим же методом он позже пользовался при написании романа «Земля Санникова» про

уникальное сообщество древних людей, сохранившихся на отдаленных островах Ледовитого океана. Кстати, в отличие от полости внутри планеты, существование земли к северу от Новосибирских островов писатель считал более чем вероятным. Однажды, работая в экспедиции на севере Якутии, Обручев услышал легенды про теплую землю, которая лежит в глубине океана. Именно туда, по мнению местных, отправлялись перелетные птицы. Также туда перебралось древнее исчезнувшее племя онкилонов. Онкилоны (иногда употребляют вариант анкилоны, от чукотск. анк'альыт) — легендарный народ, ранее живший на Чукотке, а потом переселившийся на острова в Северном Ледовитом океане. В переводе с чукотского этноним означает «морской народ», «береговой житель»; береговые чукчи до сих пор себя называют анк'альыт).

Непосредственным толчком к написанию романа стала книга чешского фантаста Карла Глоуха «Заколдованная земля» (Глоух, 1923), которая была опубликована на русском языке тиражом 10000 экземпляров. В ней тёплый оазис с мамонтами и первобытным племенем помещен в Гренландию, где это невозможно в принципе из-за постоянного движения ледников. Снова вопиющий научный ляп и снова популярный роман Обручева как ответ на это (Обручев, 2021).

Помимо двух знаменитых романов писатель создал научно-фантастические повести «Путешествие в прошлое и будущее» и «Коралловый остров». Ещё ему принадлежит незаконченная повесть «Тепловая шахта» про то, как ученые пробиваются через кору Земли ради получения источника дешевой геотермальной энергии. В рукописях Обручева остались также два неопубликованных романа и пьеса.

Литературная романтизация путешествий стала частью общей атмосферы, сложившейся в стране. Беспокойные души, в своих детских и юношеских фантазиях мечтавшие о путешествиях с пиратами и благородными разбойниками, грезившие о возможности «закрасить» оставшиеся белые пятна на наших картах, пошли в геологоразведку. И это совпало с волной индустриального подъема в СССР, когда промышленности требовалось все больше угля, железа и других металлов, нефти и газа. Призывы к участию в освоении Севера и

Дальнего Востока адресовались молодежи. И молодежь приняла это как руководство к действию.

ИСТОКИ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА

Геологи – это первопроходцы, первооткрыватели, идущие туда, где «никого и ничего нет». Характерной чертой работы геологов в Советском Союзе являлось сочетание научного творчества и разного

рода физического труда в экспедиционных условиях. Полевой сезон, длящийся порой полгода, а иногда и три квартала, длительное нахождение в небольшом замкнутом коллективе в природной среде формировало мощную профессиональную субкультуру. В таблице 1 показаны особенности геологических профессий и примеры их отражения в творчестве геологов.

ОСОБЕННОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОФЕССИЙ	ПРИМЕРЫ ОТРАЖЕНИЯ В ТВОРЧЕСТВЕ
Геология как искусство – интуиция и фантазия; романтика профессии	Авторская песня (А.М. Городницкий, Р.З. Ченборисова, В.Л. Туриянский, Ю.Л. Лорес), поэзия (И.С. Сидоров, А.М. Коломиец), роман «Территория» (О.М. Куваев)
Взаимодействие с коллегами в экстремальных условиях	
Специфический набор знаний о нашей планете и о жизни на ней	«Плутония» (В.А. Обручев), зарисовки Е.Е. Милановского
Богатые личные впечатления о самых разных регионах и народах	«В дебрях Центральной Азии: (Записки кладоискателя)» (В.А. Обручев), фотоматериалы
Внутренняя свобода и ответственность; необходимость принятия решений в сложных условиях	«Территория» (О.М. Куваев), «Лезвие бритвы» (И.А. Ефремов)

Яркая иллюстрация родственности геологических профессий и творчества приведена в романе «Территория» (диалог опытного геолога Гурина и начинающего – Бакалова):

«...Ты читал когда-нибудь отчеты классиков? Мушкетова? Старики Обручева? Богдановича?

– Пожалуй, что нет.

– Чему ты учился шесть лет... Старики-классики писали геологические романы. Они давали завязку – фактический материал, они давали интригу – ход собственных мыслей, они давали развязку – выводы о геологическом строении. Они писали комментарии к точке зрения противников, они писали эссе о частных вариантах своих гипотез. И, кстати, они великолепно знали русский язык. Они не ленились описать пейзаж, так чтобы ты проникся их настроением, их образом мыслей. Так делали старики.

– К чему ты это?

– К тому, что они имели в своем арсенале молоток, лупу, горный компас и... ум. Чтобы мыслить схематически, надо иметь много данных. Но данные не дошли до Территории. Планомерной карты мы не имеем. Мудрые геофизики сюда не добрались. Геохимию здесь знают лишь понаслышке. Микроскоп сведен до уровня молотка. Вы пишете отчеты, как будто обследовали известковый карьер под Москвой, а не Территорию, о которой никто ничего не знает. Здесь каждый отчет должен быть докторской диссертацией, а не ученической схемой...» (Куваев, 1975).

Романтика геологической профессии проявляется, пожалуй, наиболее ярко в поэтическом и песенном творчестве. Здесь стоит отметить тот факт, что большой вклад в авторскую (самодельную, бардовскую) песню внесли и те, для кого «романтика дальних дорог» была не профессией, а увлечением – туристы, альпинисты, однако среди

известных бардов непропорционально много именно геологов – А.М. Городницкий, Ю.А. Кукин, Ю.Л. Лорес, В.Л. Туриянский, Р.З. Ченборисова. Из предисловия к сборнику песен МГРИ 1957 года (Песни..., 1957): «Наш Московский геолого–разведочный институт имени С. Орджоникидзе с первых дней своего существования славился своими песнями, задорными, лирическими или просто шуточными. Эти песни распеваются на демонстрациях и в походах, на комсомольских собраниях и во время отдыха в поле, в горах, у костра. Подавляющее большинство песен написано самими студентами на мотивы известных песен советских композиторов. Наиболее популярная песня «Окончим МГРИ» написана талантливым поэтом–гитаристом, бывшим студентом нашего института Н. Власовым еще до войны, в 1938 году. В годы Великой Отечественной войны батальон, в который входили студенты–добровольцы нашего института, участвовавшие в обороне Москвы, напевали песни, сложенные поэтами нашего института». Кстати, песня Николая Власова звучала и в известных фильмах: отрывок из песни «Окончим МГРИ» (в некоторых версиях – «Окончим ВУЗ», «Студенческая прощальная») использовался в кинофильме «Весна на Заречной улице» (Одесская киностудия, 1956, на 2:35 мин) и в «Ошибке резидента» (конец 39–й минуты, Киностудия им. Горького, 1968). В ГГМ РАН проводятся концерты авторской песни, в том числе – ежегодные: «День геолога» и «Оконча-

ние полевого сезона». О популярности жанра среди геологов говорит тот факт, что в 2020 году, когда в самом начале строгих антиковидных ограничений был организован онлайн–концерт «День геолога», только в прямом эфире его смотрели более 1100 зрителей, а через несколько дней количество просмотров превысило 10 000.

Оставляют свой след геологи и среди «непоющих» поэтов: И.С. Сидоров, А.М. Коломиец. В геологических партиях работали Г.Я. Горбовский, Е.А. Евтушенко. Четыре полевых сезона (2 – в Архангельской области, и 2 – в Якутии) на счету великого русского поэта И.А. Бродского.

Но не только романтика способствует творчеству геологов. Одним из побудительных мотивов для создания В.А. Обручевым «Плутонии», как отмечалось выше, стали раздражающие его неточности в «Путешествии к центру Земли» Жюль Верна и в «Затерянном мире» Конан Дойла. Владимир Афанасьевич решил написать произведение, в котором те же идеи (путешествие на внутреннюю поверхность поллой Земли и тема затерянной экосистемы, где сохранились динозавры) поданы в гораздо более правдоподобном ключе.

В качестве примера совместимости геологических знаний и творчества можно привести и зарисовки академика Е.Е. Милановского (рис. 1).



Рис. 1. Вулкан Гекла; потоки глыбовой лавы и шлаковые конусы извержения 1970 г. на его северо–восточном склоне (Милановский, 2012).

Обращает на себя внимание подпись к рисунку, объясняющая геологическое происхождение пейзажа.

Евгений Евгеньевич Милановский, стоявший после окончания школы перед выбором, кем стать: художни-

ком или геологом, отдал предпочтение, как и его отец Е.В. Милановский, геологии, но занятия живописью не оставлял на протяжении всей жизни. В альбоме (Евгений..., 2015) представлены акварели, написанные во время геологических экспедиций.

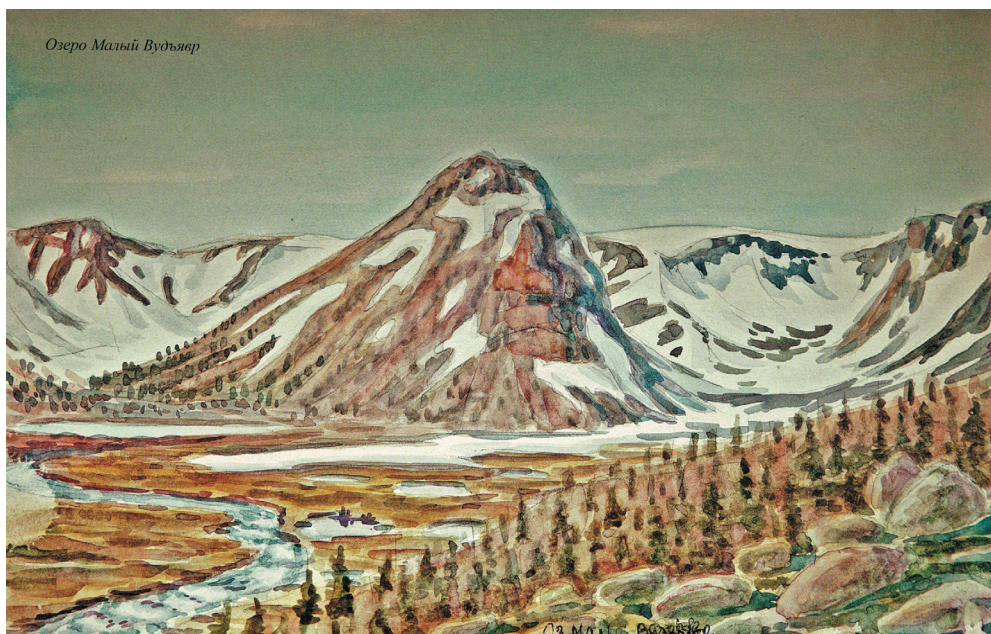


Рис. 2. Кольский п-ов. Озеро Малый Вудъявр. (Евгений..., 2015, с. 36).

Иногда художественные произведения несут в себе даже элементы предвидения, или, как говорят геологи — прогноза. Знаменитый писатель-фантаст И.А. Ефремов — известный палеонтолог, доктор биологических наук, — дебютировал в литературе традиционной советской «фантастикой ближнего прицела». Рассматривалось какое-либо открытие, на пороге которого стояли ученые, показывался путь к нему и практические результаты. В таких рассказах автор оттачивал писательское мастерство и качество научного предвидения.

Наиболее нашумевший случай ефремовского «открытия на кончике пера» связан с якутскими алмазами. В рассказе «Алмазная труба» (Ефремов, 1945а) геологическая экспедиция находит алмазное месторождение на Сибирской платформе. А в 1954 году, немного южнее описанного в рассказе места, геологи действительно обнаружили кимберлитовую алмазоносную трубку именно по тем признакам, которые были обозначены Ефремовым. Как выяснилось, геологи, занимающиеся изысканиями, хорошо знали ефремовский рассказ и даже носили в рюкзаках сборник рассказов с «Алмазной трубкой».

Пусть это предсказание можно списать на научную прозорливость Ефремова-геолога — но не менее удивительное открытие последовало в области, далекой от научного поля деятельности Ивана Антоновича. В рассказе «Тень минувшего» (Ефремов, 1945б) герой-палеонтолог видит в преломлении солнечных лучей, отраженных от поверхности камня, объемное изображение динозавра. Именно этот эпизод вдохновил молодого физика Юрия Денисюка на открытие голографии, которую сам Денисюк поначалу считал невозможной.

Многие результаты творчества геологов несут в себе геологическую информацию, подкрепленную глубокими профессиональными знаниями. В этом смысле трудно переоценить и значение как художественных, так и научно-популярных жанров для просвещения общества в области наук о Земле и горно-геологического направления в целом. При том, что весьма значительная часть валового национального продукта РФ производится добывающими отраслями, а крупнейшие катастрофы в истории Земли связаны с геологическими процессами, в школьном курсе обучения за 11 лет только

чуть более 20 часов в той или иной мере касается геологии. Это приводит к тому, что, несмотря на значимость геологии для человечества, в обществе в целом и в молодежной среде в частности, формируется вульгарное и весьма далекое от позитивного представление о горно-геологических профессиях. Отсюда, кстати, растут и корни отраслевого кадрового голода.

Огромное значение для творчества геологов имеет и тот факт, что в процессе полевых, экспедиционных работ геологи получают массу личных впечатлений, связанных с самыми разными регионами и укладами жизни. Здесь и природные ландшафты, недоступные многим из-за удаленности от любой инфраструктуры, и отображаемые как в живописи, так и в фотографиях (<https://creativity.sgm.ru>), и специфические особенности общения как с представителями коренного населения, так и со своими коллегами (Обручев, 1951; Миронов, 2020).

Ну и, наконец, тот факт, что геологам часто приходится работать в ситуациях, близких к экстремальным, добавляет дополнительные особенности к их творчеству.

ПОРТАЛ «ГЕОЛОГИЯ И ТВОРЧЕСТВО»

За последние 100 лет появился огромный пласт творческого наследия, созданного геологами – песен, стихов и прозы, живописи и графики. Сохранение этого наследия, а также – необходимость формирования в молодежной среде и в обществе в целом положительного образа горно-геологической отрасли требуют большой работы, поскольку на настоящий момент большая часть творчества

геологов зафиксирована лишь в разрозненных сборниках, аудио- и видеозаписях, и неизвестна широкой публике.

Несколько лет назад Владимир Фриденберг начал сбор материала для экспозиции «Историческая гостиная» ГГМ РАН в части авторской песни. Собран большой массив текстов, аудио-, фото-, и видеоматериалов. Постепенно это начинание трансформировалось в разработку портала «Геология и творчество». В работе по созданию портала принимают участие члены художественного совета Государственного геологического музея имени В.И. Вернадского РАН Юрий Лорес, Александр Жаров и Александр Фриденберг.

Портал призван саккумулировать информацию о творчестве людей, объединенных профессией геолога. Предполагается, что на портале будут реализованы:

- Хранение текстов, фото-, аудио-, и видеоматериалов, сгруппированных по жанрам авторской песни, поэзии, прозы, художественной фотографии и живописи;
 - Доступ к файлам большого объема, хранящимся на разных ресурсах (концерты, фильмы, фестивали и слеты авторской песни);
 - Доступ к информации о геологах – авторах литературных, музыкальных, и художественных произведений;
 - Многоуровневое разграничение доступа к portalу.
- В настоящее время портал реализован на платформе WordPress, расположен по адресу <https://creativity.sgm.ru> и функционирует в тестовом варианте.

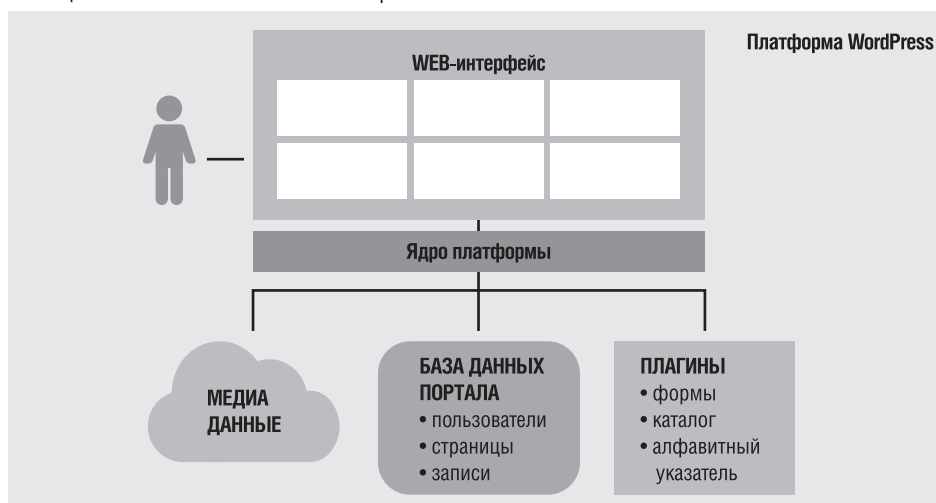


Рис. 3. Принципиальная схема портала.

Принципиальная схема портала приведена на рис. 3. Для реализации всех проектируемых функций необходимо, кроме чисто технических, решить ряд юридических проблем, связанных с хранением персональных данных и соблюдением авторских прав.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Портал «Геология и творчество» предназначен для сохранения и продвижения произведений искус-

ства, созданных геологами. Многие из этих произведений имеют художественную ценность, уже проверенную временем, многие популярны лишь в узких профессиональных кругах.

Для Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН вполне естественным является сбережение не только материальных, но и духовных ценностей, поэтому работа над порталом продолжается, и пользуется все большей поддержкой в горно-геологическом сообществе.

ЛИТЕРАТУРА

- Евгений Владимирович Милановский. От отца к сыну – связь времен. Альбом. М.: Логата, 2015. 48 с.
- Ефремов И.А. Алмазная труба // Новый мир. 1945а. №4. С. 64–76.
- Ефремов И.А. Тень минувшего // Красноармеец. 1945б. № 2. С. 22–24; № 3–4. С. 29–31; №5. С. 20–21.
- Глоух Карл. Залочованная земля. М.; Пг.: Госиздат, 1923. 166 с. (Сер. Библиотека приключений; под ред. Вл.А. Попова).
- Куваев О.М. Территория // Наш Современник. №№ 4, 5. 1974.
- Милановский Е.Е. Мир глазами геолога: путевые зарисовки // М.: Логата, 2012. 252 с.
- Миронов С.М. / Миронов Сергей. Серёга. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. 384 с.
- Обручев В.А. Море шумит // газета «Сын Отечества». (Санкт–Петербург.) 1887. №№ 141, 142.
- Обручев В.А. Запасы бурого угля близ с. Зиминского. 1889.
- Обручев В.А. Экспедиция Нансена к Северному полюсу и ее результаты:[оттиск статьи]. Иркутск: Типо–литография К. И. Витковской, 1897. 24 с.
- Обручев В.А. Ищите радий // Газета «Сибирская жизнь». (Томск). 1913. 01 декабря.
- Обручев В.А. Происхождение Телецкого озера // Природа. 1916. № 11. Стлб. 1321–1322.
- Обручев В.А. Роль геологии на театре военных действий // Природа. 1916. № 3. Стлб. 362–363.
- Обручев В.А. О происхождении нефти // Природа. 1917. № 9–10. Стлб. 362–363.
- Обручев В.А. Пещера ископаемых драконов в Китае // Природа. 1917. № 2. Стлб. 241–244.
- Обручев В.А. Животные ледникового периода в изображениях современного им человека // Природа. 1921. № 10–12. Стлб. 75–76.
- Обручев В.А. Земля Санникова. Нерешенная проблема Арктики // Природа. 1935. № 11. С. 20–26.
- Обручев В.А. Как образовались ископаемые богатства Урала // Природа. 1943. № 2 С. 16–22.
- Обручев В.А. В дебрях Центральной Азии: (Записки кладоискателя). М.: Географгиз, 1951. 320 с.
- Обручев В.А. Ледниковый период и Атлантида // Природа. 1955. № 7. С. 92–96.
- Обручев В.А. Плутония. Алма–Ата: Изд–во АН Каз. ССР, 1955. С. 3–5.
- Песни нашего института. Московский геологоразведочный институт им. С. Орджоникидзе. М.: Тип. Хлебоиздата, 1957. С. 3–4.
- Шатский Н.С., Яншин А.Л. Портреты геологов. М.: Наука, 1986. С. 111–118.

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БЮРО ОТДЕЛЕНИЯ НАУК О ЗЕМЛЕ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

20 июня 2023 г.**№ 13000/10-11**

О тематике мероприятий в рамках
чтений «Легенды геологии»
в сентябре-декабре 2023 г. и на 2024 г.

Заслушав и обсудив сообщение директора ГГМ РАН д.т.н. Черкасова С.В. с предложениями по темам и датам мероприятий в рамках чтений «Легенды геологии» в сентябре-декабре 2023 г. и на 2024 г., направленных на популяризацию науки и увековечивание памяти выдающихся отечественных ученых, проводимых в Государственном геологическом музее имени В.И. Вернадского РАН (ГГМ РАН),

Бюро Отделения наук о Земле РАН ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Одобрить следующий план мероприятий в рамках чтений «Легенды геологии» на второе полугодие 2023 г. и 2024 г.:

Дата	Кандидатуры эпонимов	Ответственный
06 октября 2023	Малышев Ю.Н.	ГГМ РАН, ОНЗ РАН
ноябрь 2023	Обручев В.А.	ГГМ РАН, ГИН РАН, ОНЗ РАН
17 ноября 2023	Лисицын А.П.	ИО РАН, ГГМ РАН, ОНЗ РАН
февраль 2024	Лаверов Н.П.	ГГМ РАН, ОНЗ РАН
май 2024	Козловский Е.А.	ГГМ РАН
август 2024	Куваев О.М.	ГГМ РАН
сентябрь 2024	Наливкин Д.В.	ГГМ РАН, СПГУ, ГИН РАН, ОНЗ РАН

Академик-секретарь
Отделения наук о Земле РАН
академик РАН

Начальник
Отдела наук о Земле РАН
кандидат географических наук



Бортников Н.С.

Сократова И.Н.



Отделение наук о Земле РАН
Федеральное агентство по недропользованию Российской Федерации
Российское геологическое общество
Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН

ПОЛОЖЕНИЕ О ЧТЕНИЯХ «ЛЕГЕНДЫ ГЕОЛОГИИ»

Чтения «Легенды геологии» (далее – «Чтения») представляет собой серию научных и научно-просветительских мероприятий, посвященных выдающимся геологам, и отдают дань ученым и практикам горно-геологического направления, внесшим значительный вклад в развитие отечественной и мировой геологии (далее – «эпонимы»).

Организаторы Чтений: Отделение наук о Земле РАН, Федеральное агентство по недропользованию Российской Федерации, Российское геологическое общество, Российское минералогическое общество.

Оператор Чтений: Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН.

Мероприятия Чтений проводятся не реже двух раз в год на базе Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского РАН. Отдельное мероприятие состоит из конференции и вечера памяти, и посвящается эпониму, достижения которого определяют тематику конференции.

Конференция может состоять из одного пленарного заседания, или из двух заседаний: пленарное – с заказными докладами, посвященными научному наследию эпонима мероприятия, и открытое – с докладами, соответствующими тематике конференции и одобренными Программным комитетом Чтений.

Управление Чтениями осуществляется Программным и Организационным комитетами.

Презентации докладов публикуются на портале GeologyScience, а тезисы докладов – в журнале VM-Novitatis. Программный комитет Чтений собирает информацию о выдающихся геологах, определяет названия мероприятий, а для каждого отдельного мероприятия формирует перечни заказных докладов, и отбирает из заявленных докладов доклады для открытого заседания. В Программный комитет входят представители организаторов Чтений.

Состав Программного комитета:

Бортников Н.С. – академик РАН, академик-секретарь ОНЗ РАН
Петров Е.И. – руководитель Федерального агентства по недропользованию РФ
Литвиненко В.С. – д.т.н., ректор СПГУ
Машковцев Г.А. – д.г.-м.н., президент Российского геологического общества
Бондур В.Г. – академик РАН, научный руководитель ФГБУН «Аэрокосмос»
Черкасов С.В. – д.т.н., директор ГГМ РАН

Организационный комитет Чтений обеспечивает финансирование мероприятий, осуществляет сбор заявок на доклады, формирует программы Чтений и отдельных мероприятий, организует регистрацию участников, готовит к публикации презентации, тезисы докладов, и материалы для сетевых ресурсов. Состав Организационного комитета определяется Государственным геологическим музеем им. В.И. Вернадского РАН и согласовывается с Программным комитетом Чтений.

Состав Организационного комитета:

Барях А.А. – академик РАН, директор ФИЦ УрО РАН
Захаров В.Н. – академик РАН, директор ИПКО РАН
Клишин В.И. – член-корреспондент РАН, директор ИУ ФИЦ УУХ СО РАН
Милетенко Н.В. – д.г.-м.н., ученый секретарь НТС Министерства природных ресурсов РФ
Нигматулин Р.И. – академик РАН, научный руководитель ИО РАН
Панов Ю.П. – к.т.н., ректор МГРИ-РГГРУ
Титова А.В. – д.т.н., заместитель директора ГГМ РАН

Секретариат Организационного комитета:

Змеева Е.А. – зав. отделом ГГМ РАН, технический секретарь Оргкомитета
Качанов Е.В. – зав. отделом сопровождения программ и мероприятий ГГМ РАН

Печатный тираж журнала «VM-NOVITATES. Новости из Геологического музея им. В.И. Вернадского РАН» небольшой, и распространяется по списку рассылки, однако с архивными выпусками можно познакомиться на сайте <http://vm-novitates.sgm.ru/index.php/vmn/issue/archive>.

В то же время, редакция понимает, что выпуски журнала, посвященные эпонимам серии чтений «**Легенды геологии**» формируют своеобразную тематическую библиотеку, и читателю могут быть полезны именно печатные выпуски журнала.

ГГМ РАН предоставляет желающим возможность заказа любого количества печатных экземпляров любых выпусков журнала, начиная с 2023 г.

Для оформления заказа необходимо направить заявку в свободной форме с указанием номера и года выпуска, и количества требуемых экземпляров на электронную почту geology_legend@sgm.ru, после чего Вам будет выставлен счет для оплаты. Стоимость одного экземпляра – 1000 рублей, включая доставку Почтой России. Срок передачи заказа в доставку – 10 дней с момента оплаты.



VM-Novitates

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

VM - Novitates

Новости из Геологического музея
им. В.И. Вернадского РАН

Свидетельство о регистрации СМИ № 017367 от 31.03.98

Главный редактор: Н.А. Горячев

Редактор выпуска: З.А. Бессуднова

Рецензенты: И.Ф. Вольфсон, Л.Р. Колбанцев, Л.Е. Чесалов

Оригинал-макет, дизайн, компьютерная верстка: Е.С. Черкасова

Подписано в печать 25.12.2023 г.

Тираж 50 экземпляров. Заказ № 26

Отпечатано в ООО "Диверпринт"

Адрес: Москва, Ленинградское ш., 98, к. 3

Издатель:

Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН
125009, Москва, Моховая 11, стр. 11

ISSN 1029-7812

VM-Novitates



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ
ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО РАН

г.Москва, ул.Моховая, д. 11, стр.11

▲ «Охотный ряд»
тел.: +7 495 692 09 43
www.sgm.ru