



АКАДЕМИК
ВЛАДИМИР АФАНАСЬЕВИЧ ОБРУЧЕВ

1863—1956

Редколлегия журнала «Известия Академии наук СССР, серия геологическая» с глубоким прискорбием извещает, что 19 июня 1956 г. на 93 году жизни скончался Герой Социалистического Труда,

**академик Владимир Афанасьевич
ОБРУЧЕВ—**

основоположник сибирской геологии, знаменитый путешественник и исследователь, бессменный член Редколлегии нашего журнала.

Похороны академика Владимира Афанасьевича Обручева состоялись 21 июня 1956 г. на Ново-Девичьем кладбище, в Москве.

ГЕРОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА АКАДЕМИК ВЛАДИМИР АФАНАСЬЕВИЧ ОБРУЧЕВ

(Некролог)

Траурное извещение Совета Министров СССР оповестило о кончине 19 июня 1956 г. выдающегося советского ученого и знаменитого путешественника, Героя социалистического труда, академика Владимира Афанасьевича Обручева. Смерть этого замечательного деятеля науки с заслуженной мировой известностью глубокой скорбью отозвалась во множестве людских сердец. Исключительна та слава, то уважение и та любовь, которыми пользуется имя Владимира Афанасьевича. Его почитают все, кому дорога наша страна и наша наука. В Сибири, в любом самом маленьком и отдаленном поселке, на приисках, рудниках, рассеянных по необъятной тайге, с гордостью называют Владимира Афанасьевича знатоком ее недр, богатства которых, раскрываемые с каждым годом все шире и глубже, служат великому делу построения коммунизма.

В. А. Обручев родился 28 сентября (по старому стилю) 1863 г. в дер. Клепинино, Ржевского уезда, Тверской губернии в семье пехотного офицера. Среднее образование было им закончено в Виленском реальном училище. 18-летним юношей В. А. Обручев поступил в 1881 г. в Горный институт в Петербурге и окончил его в 1886 г., получив звание горного инженера. Выбор профессии был далеко не случайным. С юных лет Владимира Афанасьевича манило острое желание путешествовать, изучать далекие, неизвестные тогда области Северной и Центральной Азии.

Петербургский горный институт уже тогда являлся первоклассной высшей школой, сделавшей из способного студента блестяще подготовленного горного инженера-исследователя.

С особенной теплотой и чувством глубокого уважения Владимир Афанасьевич всю свою жизнь вспоминал своего учителя И. В. Мушкетова. Под влиянием его идей в первых своих исследованиях в Закаспийской области молодой, начинающий ученый разрабатывал отдельные проблемы динамической или физической геологии, изучал деятельность ветра как геологического агента в различных условиях и с различных точек зрения. Интерес к эоловым процессам, в частности к происхождению лёсса, сохранился у Владимира Афанасьевича на всю жизнь, о чем свидетельствует длинный ряд его трудов, посвященных песчаным образованиям Закаспийской низменности, процессам выветривания и раздувания в Центральной Азии, лёссу Китая, Северной Африки и Европейской части СССР.

Владимир Афанасьевич впоследствии занимался и другими вопросами динамической геологии — вечной мерзлотой, о чем особо будет сказано далее, и деятельностью проточных вод; ему принадлежит интересная статья «О способе передвижения более грубых осадков вдоль берегов водных бассейнов».

С 1888 г. Владимир Афанасьевич начал работать в Сибири и трудился над изучением ее геологии до конца своей жизни, около 70 лет. Этот большой и важнейший период в истории сибирской геологии с полным основанием принято называть обручевским. Владимир Афанасьевич был крупнейшим, не имеющим себе равных, специалистом по геологии и полезным ископаемым Сибири. Его справедливо называют отцом сибирской геологии.

В далекий Иркутск, в который в те годы надо было ехать долгие недели на лошадях, молодой исследователь с энтузиазмом направился со всей своей семьей. Чувство глубокого патриотизма влекло Владимира Афанасьевича на великий трудовой подвиг, на изучение природы далекой окраины России, которую царизм сделал краем каторги и ссылки.

Владимир Афанасьевич, подобно другому своему великому предшественнику — П. Н. Кропоткину, был предтечей того мощного патриотического движения молодежи, которая в наши дни, по призыву партии, выделяет сотни тысяч своих лучших представителей для освоения природных богатств советской Сибири.

Первые сибирские работы были посвящены изучению полезных ископаемых, особенно золотоносному Олекмо-Витимскому району, геологии Прибайкалья, острова Ольхон, хребта Хамар-Дабан, областей верхнего течения Ангары и Лены. В сфере стратиграфии в эти первые годы работы в Иркутском горном управлении (1889—1892 гг.) Владимиром Афанасьевичем было создано выдающееся исследование — «Древнепалеозойские осадочные породы долины р. Лены между станциями Качугской и Витимской». Впервые была описана последовательность слоев и выделены основные стратиграфические подразделения в древнем палеозое долины р. Лены. До сего времени стратиграфия древнего палеозоя, подмеченная В. А. Обручевым с исключительной тонкостью и талантом, не подвергалась никаким изменениям. Она легла в основу современной стратиграфии кембрийских и силурийских отложений всей Сибирской платформы.

С самого начала своей научной деятельности Владимир Афанасьевич проявил себя талантливым стратиграфом. Он владел современной методикой стратиграфических исследований, столь важной для решения вопросов региональной геологии и геотектоники. И в последующие годы Владимир Афанасьевич уделял стратиграфии много внимания, останавливаясь главным образом на трудных и спорных вопросах расчленения древних докембрийских немых толщ.

Начиная с иркутского периода своей деятельности, В. А. Обручев много времени посвящая изучению полезных ископаемых, особенно месторождениям золота. Он стал крупнейшим знатоком золотых месторождений Советского Союза. Ряд выпусков большой монографии о золотоносности всей Сибири, многочисленные труды об итогах личных исследований в золотоносных районах Восточной Сибири принадлежат перу Владимира Афанасьевича.

Широкий кругозор этого выдающегося исследователя не позволил ему ограничиться частными вопросами золотых месторождений и вывел его на новые пути, на разработку широких проблем металлогении. В этой области ему принадлежат выдающиеся работы: «Принципы классификации рудных месторождений» (1922 г.), «Металлогенические эпохи и области Сибири» (1926 г.), «Классификация рудных месторождений» и большой двухтомный курс «Рудные месторождения», на котором воспитывался ряд поколений советских геологов.

Мировая известность географа-путешественника и геолога пришла к В. А. Обручеву благодаря его многолетним исследованиям в Центральной Азии (1892—1894 гг.) и в Пограничной Джунгарии (1905, 1906, 1909 гг.). Эти блестящие исследования, несмотря на подчас ограниченные средства и большие трудности, необычайно обогатили русскую и мировую науку. До сих пор советские и китайские геологи вместе с учеными всего

мира пользуются работами Владимира Афанасьевича как важнейшим первоисточником. Только на основе исследований В. А. Обручева смог появиться синтез геологии Центральной Азии, данный Э. Зюссом.

Характерно, что после труднейшей экспедиции в Центральную Азию, длившейся свыше двух лет, В. А. Обручев, изучив Северный Китай, Нань-Шань, Цзин-Лин-Шань, Восточный Тянь-Шань, Ордос и другие районы Китая и Монголии, вернулся в 1895 г. в Иркутск и без всякого перерыва и отдыха начал исследование геологии Сибири.

Три года (по 1898 г.) он изучает Селенгинскую Даурию (Западное Забайкалье), прорезаемую строящейся тогда линией Сибирской железно-дорожной магистрали. Из Китая, из Иркутска Владимир Афанасьевич шлет в виде непрерывного потока многочисленных научных трудов, публикуемые в русских и зарубежных изданиях, давая быструю информацию о ходе исследований и их научных результатах.

После изучения Селенгинской Даурии два года в Петербурге (1898—1901 гг.) посвящены обработке материалов по Центральной Азии и выпуску в свет крупнейшего двухтомного труда — «Центральная Азия, Северный Китай и Нань-Шань», объемом в 1320 стр., с многочисленными картами, фотографиями и рисунками. В это же время Владимир Афанасьевич совершил несколько поездок за границу, выступал с докладом о своих исследованиях, привлекавших внимание ученых всего мира, на Международном геологическом конгрессе в Париже.

С 1901 г. по 1912 г. В. А. Обручев жил и работал опять в Сибири, в Томске, где он с увлечением отдавался педагогической деятельности, блестяще организовал горный факультет и кафедру общей геологии в Томском технологическом институте, а также создал томскую школу геологов. Не прерывалась в это время и экспедиционная научно-исследовательская работа. Из Томска Владимир Афанасьевич совершал свои экспедиции в Пограничную Джунгарию, исследовал хребты Барлык, Тарбагатай, изучал золоторудные месторождения Калбинского хребта Кузнецкого Алатау, Восточного Забайкалья. В Томске продолжалась обработка материалов по геологии Селенгинской Даурии. Томский период деятельности В. А. Обручева был внезапно оборван в 1912 г. приказом царского министра об увольнении вольнодумного профессора.

С 1912 г. по 1918 г. Владимир Афанасьевич продолжает свою исследовательскую деятельность в Москве. Отсюда он ездит на Кавказ, в Крым и на Алтай. Здесь завершается работа многих лет исследований Восточной Сибири, опубликовываются три тома описаний различных листов геологической карты Ленского золотоносного района, монография о рельефе и геологическом строении Селенгинской Даурии, первые выпуски капитального обзора золотоносных районов Сибири. Возникает новая линия научных интересов — изучение молодой тектоники Сибири и Азии, неотектоники, как Владимир Афанасьевич предложил называть эту ветвь в геологии. Новое направление исследовательской мысли, навеянное изучением Алтая («О неотектонике русского Алтая», 1915 г.) впоследствии было широко развито в целой серии капитальных работ В. А. Обручева и его учеников.

Неутомимая научная деятельность В. А. Обручева продолжалась до гражданской войны, которая застала его в Донбассе, куда он был направлен Геологическим комитетом ВСНХ. Отрезанный от РСФСР огненным кольцом фронта, он вел педагогическую работу в Симферополе, в Таврическом университете, читал лекции по общей и исторической геологии, организовал геологический кабинет.

Новый творческий этап (1922—1928 гг.) связан снова с Москвой, с вновь созданной здесь, по указанию В. И. Ленина, Московской горной академией. Преклонный возраст Владимира Афанасьевича (около 60 лет) обусловил резкое сокращение экспедиционных исследований; главным

объектом неустанного творческого труда стали теоретические, обобщающие, сводные работы и возобновившаяся деятельность педагога.

Огромный опыт многих полевых исследований, исчерпывающие знания геологической литературы послужили основой крупных геологических обобщений, вошедших в золотой фонд советской и мировой науки. В статье, опубликованной в 1924 г., был дан краткий очерк тектоники Сибири, выделены орогенические циклы, описаны структурные элементы и системы складок. Эта небольшая статья в дальнейшем превратилась в большую сводку, опубликованную на русском и немецком языках («Геологический обзор Сибири», «Geologie von Sibirien»). Значение обоих изданий очень велико. Эта работа, удостоенная премии им. В. И. Ленина, явилась тем учебным руководством, по которому молодые исследователи изучали геологию азиатской части СССР.

Бескрайняя творческая активность В. А. Обручева в это время наметила еще одно важное направление в его научной деятельности — история геологии. Ему принадлежит большой «Исторический очерк изучения докембрия Сибири» (1924 г.), предвестник грандиозного труда по истории геологического исследования Сибири, осуществленного позже.

В стенах Московской горной академии по-новому протекала и педагогическая деятельность Владимира Афанасьевича. Активная работа по подготовке новых кадров геологов, в которых остро нуждалось молодое Советское государство, не ограничилась одним преподаванием. Большое внимание было уделено созданию новых курсов — «Рудные месторождения», о котором мы уже упоминали, и «Полевая геология». Один из разделов «Полевой геологии» посвящен своеобразному природному явлению — вечной мерзлоте, — распространенной в Сибири на огромной территории, и погребенным льдам. Принципиальные положения, развитые Владимиром Афанасьевичем, стали исходными для дальнейшей разработки методики изучения вечной мерзлоты. Развитие народного хозяйства СССР потребовало всестороннего изучения вечной мерзлоты. Запросы практики вызвали к жизни новую научную дисциплину — мерзлотоведение, родиной которой явилась наша Страна.

После избрания В. А. Обручева действительным членом Академии наук СССР в начале 1929 г. его творческая активность, поразительная по своей напряженности и в предреволюционные годы, вступает в стадию полного развития. В начале в Ленинграде (1929—1935 гг.), а затем снова в Москве, В. А. Обручев вновь возвращается к геологии Сибири, издает известнейшую трехтомную монографию (1935—1938 гг.), удостоенную Сталинской премии. Эта монография является настольной книгой всех интересующихся недрами азиатской части нашего отечества. Здесь даны не только выводы, изложение известной тектонической схемы Сибири, но и огромное количество фактического материала. Владимир Афанасьевич излагает этот материал со свойственной ему объективностью, уделяя много внимания даже тем положениям и тем трактовкам, с которыми он не согласен. В этом особенная ценность работ В. А. Обручева.

В академический период деятельности Владимир Афанасьевич завершил, начиная с 1931 г., издание пятитомной «Истории геологических исследований Сибири» — историографии геологических работ со времен Гмелина и Палласа и до 1940 г. Этот колоссальный труд, также удостоенный Сталинской премии, был закончен в суровые годы Великой Отечественной войны (1942 г.). Подобной историографии нет ни в русской, ни в мировой геологической литературе. Это ценнейшее пособие и руководство не только для исторических работ, но и для всех исследователей геологии Сибири. «История геологического исследования Сибири» содержит данные о всех работах, произведенных на этой территории, исчерпывающую аннотированную библиографию и намного сокращает работу каждого исследователя геологии Сибири.

Много внимания В. А. Обручев уделял стратиграфии докембрия Си-

бири, четвертичной геологии и ледниковому периоду Северной и Центральной Азии, продолжал изучать вопросы распространения и происхождения вечной мерзлоты на территории Сибири, завершал всестороннюю обработку материалов своих исследований в Китае. Видное место занимают труды Владимира Афанасьевича по общим вопросам геотектоники — происхождению геосинклиналей, пульсационной теории горообразования, особенностям новейших движений земной коры — неотектонике. Развитию геотектоники в Советском Союзе особенно много дала длительная полемика В. А. Обручева с последователями покровного (шарьяжного) строения Забайкалья.

Очерк жизнедеятельности выдающегося деятеля науки В. А. Обручева был бы неполон, если бы мы не отметили других важных проявлений его многогранной натуры. Вся его жизнь — трудовой подвиг. Одновременно с изданием громадного числа (свыше тысячи) оригинальных научных трудов в различных областях геологии, географии и горного дела, публикацией многочисленных рефератов и рецензий, в течение десятков лет он вел большую организационную работу в качестве декана горного факультета и заведующего кафедрой Томского технологического института, в качестве проректора, декана геолого-разведочного факультета и заведующего кафедрой Московской горной академии. В высших учебных заведениях Владимир Афанасьевич постоянно объединял вокруг себя молодых талантливых исследователей, создал школу сибирских геологов.

В 1937 г. В. А. Обручев — общепризнанный глава советских геологов, их старейшина — возглавлял советскую делегацию на XVII сессии Международного геологического конгресса. В течение ряда лет (1929—1934 гг.) Владимир Афанасьевич был первым директором Геологического института АН СССР, превратившегося в настоящее время в крупнейшее научно-исследовательское учреждение. В течение 26 лет он руководил советскими мерзлотоведами и с 1939 г. организованным по его инициативе институтом мерзлотоведения АН СССР, которому присвоено его имя.

В годы Великой Отечественной войны Владимир Афанасьевич стоял на трудном и ответственном посту академика-секретаря Отделения геолого-географических наук АН СССР. Огромные знания выдающегося ученого, его организационные способности, личный пример оказали существенную помощь геологической службе СССР в эти трудные для нашего отечества годы.

Много внимания постоянно уделял Владимир Афанасьевич и издательской работе. Как пропагандист науки он известен не только своими личными публикациями, но и как редактор многочисленных изданий. Он никогда не ограничивался формальным визированием выходящих под его редакцией работ, но всегда тщательно и скрупулезно вносил в них свои очень важные исправления.

Особого упоминания заслуживает его многолетняя работа в качестве главного редактора, а с 1937 г. — члена редакционной коллегии журнала «Известия АН СССР, серия геологическая», одним из основателей которого он являлся.

В архиве редакции хранится много личных писем В. А. Обручева, в которых он обращался с разными указаниями, разъяснениями и запросами по делам, связанным с его редакционной деятельностью.

Великий ученый и знаменитый путешественник никогда не замыкался в узких рамках своей специальности. Во многих его научно-популярных работах, наряду с элементарными сведениями по геологии стран, посещенных им во время научных экспедиций, дано описание природы, обычаев и нравов народов, общественного устройства, сделанные пером тонкого наблюдателя. Таковы его книги «От Кяхты до Кульджи», «По горам и пустыням Средней Азии», «Мои путешествия по Сибири».

Блестящий популяризатор геологической науки Владимир Афанасьевич опубликовал много статей в различных газетах и самых разнообраз-

ных общеобразовательных журналах, несколько популярных книг для широкого круга читателей («Основы геологии», «Образование гор и рудных месторождений» и другие), вышедших во многих изданиях и всегда находящих живой отклик среди читателей.

Благодаря правильной методике работ и строгому личному режиму исследователя Владимир Афанасьевич находил время писать также и художественные произведения — романы и повести. Обычно он писал романы во время отпуска, отдыхая от своего исследовательского труда. Его лучшие романы, многократно переиздававшиеся, «Земля Санникова», «Плутония», «Золотоискатели в пустыне» пользуются широкой известностью и популярностью среди самых разнообразных слоев советской общестственности.

Следует наконец отметить еще одну сторону характера ученого и великого труженика — его чуткость и отзывчивость к людям. Всемирно известные научные труды, научно-популярные художественные и публицистические произведения Владимира Афанасьевича имели огромный общественный резонанс, неуклонно возрастающий с течением времени. Он получал тысячи писем от своих читателей, вел переписку с молодежью всего Советского Союза и не оставлял ни одного запроса без ответа.

Советское правительство неоднократно отмечало самыми высокими наградами научную деятельность В. А. Обручева, присвоив ему звание Героя Социалистического Труда и наградив его пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

В. А. Обручев был почетным членом многих советских научных обществ: Московского общества испытателей природы, Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии в Москве, Всесоюзного минералогического общества и почетным президентом Всесоюзного географического общества.

Исследования В. А. Обручева получили общее признание и со стороны зарубежных ученых, избравших его в число почетных членов ряда географических и геологических научных обществ в Англии, Северной Америке, Китае, Венгрии, Германии и т. д. Парижская академия наук дважды отмечала премиями имени Чихачева труды Владимира Афанасьевича по исследованию Азии.

Всеобщим признанием заслуг В. А. Обручева перед наукой и Родиной являются та известность, то уважение и та любовь, которыми пользуется его имя в советском обществе и среди советских ученых. Все свои великие силы, весь свой колоссальный труд Владимир Афанасьевич всегда ставил на службу народу. Он не только творил в науке, в сфере специальных знаний, в которой он был действительно корифеем. Он неустанно популяризировал, внедрял все достижения мировой геологической науки в самые широкие массы людей, построивших первое в мире Социалистическое государство. Славным традициям В. А. Обручева будут следовать все геологи и географы Советского Союза.

Акад. Д. И. Щербаков, акад. Н. С. Шатский, акад. С. И. Миронов, акад. Н. М. Страхов, акад. Д. С. Коржинский, акад. А. Г. Бетехтин, акад. Д. В. Наливкин, акад. А. А. Полканов, член-корр. АН СССР Г. Д. Афанасьев, член-корр. АН СССР К. А. Власов, член-корр. АН СССР Ф. В. Чухров, член-корр. АН СССР О. Д. Левицкий, проф. Е. В. Павловский, проф. Г. Н. Барсанов, А. Д. Ершов, Б. В. Иванов, В. С. Яблоков, С. Д. Ардашникова