

Григорий Ефимович Щуровский

**Геологическое путешествие по
Алтаю**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Щ98

Щ98 **Щуровский Г.**
Геологическое путешествие по Алтаю / Григорий Ефимович Щуровский – М.: Книга
по Требованию, 2024. – 442 с.

ISBN 978-5-521-39030-4

ISBN 978-5-521-39030-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

VII

ставляетъ весьма удачную попытку изобразить Алтай въ *цѣломъ* видѣ.

По обязанностямъ службы, я не могъ употребить на свое путешествіе по Алтаю болѣе восьми мѣсяцовъ. Въ такое короткое время, безъ всякаго сомнѣнія, можно ли обозрѣть пространство, почти равняющееся Франціи, и представляющее едва преодолимыя трудности для путешественника? По необходимости я долженъ былъ ограничиться только такими мѣстами, которыя казались мнѣ особенно важными, или такими, которыя не требовали отъ меня слишкомъ продолжительнаго времени. Соображаясь съ здѣшнимъ климатомъ, обозрѣніе свое началъ я съ Змѣиногорскаго или южнаго края, гдѣ находятся высокія Алтайскія альпы и всѣ извѣстные рудники. Но, не кончивъ своего обзора, 1 Іюля долженъ былъ торопиться на сѣверъ, дабы не пропустить времени для изслѣдованія Салаирскихъ и Алатагскихъ горъ или Алатау. Эти сѣверныя горы, и особенно послѣднія, по своему протяженію равняющіяся Пиринеямъ, были для меня чрезвычайно любопытны. Не смотря на близкое географическое сосѣдство съ Алтаемъ, Алатагскія горы образуютъ совершенно особую горную цѣпь, имѣющую большое сходство съ Ураломъ. Это та самая цѣпь, которая вмѣстѣ съ Салаирскими горами заключаетъ въ себѣ всѣ золотые промыслы Западной Сибири. Обо-

зрѣніе сѣверныхъ горъ, продолжавшееся два мѣсяца, дало мнѣ возможность сравнить ихъ съ Ураломъ, и доказать самобытное или не одновременное образованіе ихъ съ Алтаемъ. Послѣдній выводъ былъ слѣдствіемъ уже вторичнаго и болѣе подробнаго изслѣдованія Эмѣиногорскаго края. По возвращеніи съ золотыхъ промысловъ, мнѣ удалось, еще до сибирскихъ бурановъ, совершить нѣсколько геологическихъ экскурсій, и перерѣзать Алтай въ разныхъ направленіяхъ. Самыми замѣчательными изъ этихъ экскурсій были для меня: во 1-хъ, переѣздъ черезъ Холзунъ, при истокахъ Хаиръ-Кумина и Аракыма; во 2-хъ, плаваніе по Иртышу, между Бухтарминскою и Устькаменогорскою крѣпостями; въ 3-хъ, обзоръ Таловскаго и Николаевскаго рудниковъ, залегающихъ въ самыхъ послѣднихъ отрогахъ Убинскихъ горъ; въ 4-хъ, переѣздъ чрезъ Башалакскія и Тигерекскія горы. Въ эти и прежнія свои поѣздки я столько познакомился съ Алтаемъ, что, основываясь на однихъ собственныхъ наблюденіяхъ, могъ судить о несходствѣ его съ Алатау; дополнивъ же ихъ наблюденіями другихъ, я составилъ себѣ довольно ясное понятіе объ этихъ двухъ хребтахъ, пересекающихся между собою почти подъ прямымъ угломъ.

Записки свои я расположилъ въ видѣ *дневника*: читатель можетъ слѣдить за каждымъ

IX

моимъ шагомъ , за всѣми моими наблюденіями , и соглашаться или не соглашаться со мною въ заключеніяхъ.

Издавая въ свѣтъ свое путешествіе , я почитаю для себя непремѣннымъ долгомъ изъяснить искреннѣйшую признательность всему Горному Алтайскому Начальству и г. г. Офицерамъ , которые, во все время пребыванія моего на Алтаѣ, оказывали мнѣ совершенную готовность содѣйствовать моей цѣли. Этому-то радушному и просвѣщенному содѣйствію я обязанъ тѣмъ , что и въ немногое время могъ обозрѣть многое.

Для опредѣленія окаменѣлостей, собранныхъ мною на Алтаѣ , я обращался къ Его Прев. Г. И. Фишеру фонъ Валдгеймъ и Полковнику Гельмерсену. Растительные отпечатки опредѣлялъ я самъ по рисункамъ Профессора Гёпперта, приложеннымъ къ сочиненію г. Чихачева.

Поясненія тексту служить атласъ , состоящій изъ 17 таблицъ. Карта Алтайскаго горнаго округа съ сосѣдними странами сдѣлана по образцу той , которая приложена къ Путешествію *Розе* , но съ подробнымъ обозначеніемъ горъ , нанесенныхъ мною изъ многихъ частныхъ картъ. Карта Катунскихъ бѣлковъ , Листвяжнаго хребта и Холзуна составлена по образцу карты Доктора *Геблера* ¹ , и еще особой , снятой

¹ Г. Ж. 1836 , к. 6.

Топографами, и бывшей у меня въ рукахъ. Планами рудниковъ я обязанъ г. г. Горнымъ Офицерамъ ¹. Всѣ прочіе чертежи сняты мною на мѣстѣ, исключая двухъ разрѣзовъ по Иртышу (1 и 2), взятыхъ изъ Путешествія *Розе*, и трехъ пейзажей, изъ которыхъ два (IV и V) заимствованы изъ сочиненія *Ледебура* ², а третій (VI) полученъ мною отъ г. Оберъ - Бергтауптмана Г. И. *Спаскаго*.

Касательно слога въ моемъ Путешествіи, я выражусь словами одного Геолога: „*Quant à mon style je n'en ferai point l'apologie, je connais ses imperfections; mais plus exercé à graver des rochers qu'à tourner et polir les phrases, je ne me suis attaché qu'à rendre clairement les objets que j'ai vus et les impressions que j'ai senties* ³.“

¹ Планы рудниковъ въ сочиненіи г. Чихачева, вѣроятно по ошибкѣ гравёра, представлены наизвѣрно.

² *Reise durch das Altai-Gebirge und die Soongorische Kirgisen-Steppe*, 1829.

³ De Saussure, *Voyage dans les Alpes*. Disc. prélim. vol I, p. 20.

**ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ
ПО АЛТАЮ.**

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВІЕ

ПО АЛТАЮ.



Г Л А В А I.

Барнаулъ. Колывано-воскресенскіе заводы.

Отъ 25 Марта по 22 Апрѣля, 1844 года.

Наконецъ я въ Барнаулъ, въ той желанной пристани, гдѣ могу отдохнуть отъ сибирскихъ буряновъ и продолжительнаго многотруднаго пути. Тутъ нашелъ я для себя всѣ возможные удобства. Горный Начальникъ, Полковникъ Соколовскій, столько извѣстный своими обширными свѣдѣніями, принялъ меня съ большимъ радушіемъ, и своею предупредительною заставилъ забыть всѣ непріятности дороги. Онъ не только вызвался содѣйствовать мнѣ своими совѣтами, но предложилъ вмѣстѣ съ нимъ обозрѣть тѣ мѣста, которыя по своей необитаемости представляютъ неодолимые трудности для путешественника. Такое участіе со стороны Горнаго Начальника было для меня тѣмъ неожиданнымъ, что я не имѣлъ на него никакого особеннаго права, кромѣ того безкорыстнаго чувства, которое привело меня въ отдаленный край, и которое понятно людямъ, связаннымъ между собою наукою.

Вскорѣ я познакомился со всѣми Горными Офицерами, живущими въ Барнауль, и съ приѣхавшими сюда изъ другихъ мѣстъ для горнаго совѣта, или для совѣщаній по обширному заводскому хозяйству. Послѣ сего я уже постоянно находился посреди этого небольшого, но въ высшей степени образованнаго круга. Вездѣ встрѣчали меня гостепріимство и рѣдкая, удивительная готовность дѣлиться своими свѣдѣніями. Въ Барнауль я познакомился еще съ Докторомъ Геблеромъ, который давно извѣстенъ ученому свѣту своими глубокими свѣдѣніями по части Энтомологій и по другимъ естественнымъ наукамъ. При этомъ имени нельзя не остановиться: всѣ путешествовавшіе по Алтаю, и Панснеръ и Ледебуръ, и Бунге, всѣ находили для себя въ этомъ почтенномъ старцѣ и опытнаго, умнаго совѣтника и неутомимаго соучастника въ своихъ ученыхъ трудахъ. Я почитаю для себя особеннымъ счастьемъ, что во все время пребыванія своего на Алтаѣ могъ пользоваться его замѣчаніями и добрымъ расположеніемъ.

Совѣтуясь съ гг. Офицерами, и особенно съ самимъ Горнымъ Начальникомъ, я заблаговременно составилъ планъ своимъ будущимъ поѣздкамъ. До половины Апрѣля или даже до 1 Мая геологу, по здѣшнему климату, нельзя ничего предпринять. Въ Маѣ я предполагалъ ѣхать въ сѣверную часть Томской губерніи, для обозрѣнія Салаирскаго хребта и Ала-тау. Кромѣ рудниковъ и образованія горъ, я думалъ осмотрѣть тамъ всѣ казенные и замѣчатель-

нѣйшіе изъ частныхъ золотыхъ промысловъ. Поѣздка эта, по соображенію, должна была продолжиться до половины Іюня. Кончивъ сѣверную сторону, я предполагалъ обратиться на югъ, для обзора самой великолѣпной части Алтая, туда гдѣ находятся почти всѣ серебряные рудники и огромнѣйшіе снѣжные хребты. Въ южномъ краю, судя по здѣшнему климату, можно было пробыть до половины Сентября, до самаго того времени, когда перепадаютъ снѣга и появляются рѣзкіе холодные вѣтры, предвѣстники сибирскихъ бурановъ. На возвратномъ пути я хотѣлъ осмотрѣть правый берегъ Иртыша до самого Омска, и оттуда проѣхать въ Киргизскій Уралъ, который не удалось мнѣ видѣть въ прежнюю поѣздку, 1837 года. Осенніе мѣсяцы почитаются лучшимъ временемъ для тамошняго края. Домой думалъ я воротиться, смотря по обстоятельствамъ, въ позднюю осень или по первому зимнему пути.

И такъ до половины Апрѣля или до 1 Мая по необходимости должно оставаться въ Барнаулѣ. Впрочемъ время это не было для меня потеряннымъ: я посѣщалъ сереброплавильной заводъ, и разсматривалъ здѣшній кабинетъ, заключающій въ себѣ довольно полное собраніе Алтайскихъ минераловъ, нѣкоторые зоологическіе предметы и модели замѣчательнѣйшихъ рудниковъ. Въ то же время, перечитывая библіотеку, помѣщаемую въ одномъ зданіи съ кабинетомъ, я составилъ для себя историческую и статистическую записку объ Алтайскихъ заводахъ.

Минеральное богатство Алтая по видимому было извѣстно еще въ глубокой древности. Здѣсь повсюду встрѣчаются слѣды горныхъ работъ, производимыхъ какими-то древними народами, которые давно исчезли съ лица земли, и извѣстны намъ подъ общимъ, весьма неопредѣленнымъ названіемъ *Чуди* или *Чудскихъ народовъ*. Работы ихъ, называемыя обыкновенно *Чудскими копиями*, такъ многочисленны, что почти нѣтъ ни одного рудника, сколько нибудь значительнаго въ наше время, который бы предварительно не былъ развѣданъ древними горорытцами, или не былъ Чудскою копью. Но, не смотря на свою многочисленность, онѣ доказываютъ младенческое состояніе горнаго искусства: это просто ямы или такъ называемые *разносы*, которыми преслѣдовались однѣ только верхнія мягкія руды, и прекращались тамъ, гдѣ начиналась твердая порода. Причина такихъ поверхностныхъ работъ видимо заключалась въ томъ, что древнимъ обитателямъ Сибири не было извѣстно употребленіе ни пороха, ни желѣза. Предположеніе это вполне подтверждается всѣми извѣстными фактами.

Во первыхъ, тѣми орудіями или инструментами, которые были находимы въ Чудскихъ копияхъ, и которые употреблялись нѣкогда для горныхъ работъ; орудія эти всѣ мѣдныя, или изъ твердыхъ камней и кости (1).

Во вторыхъ, тоже самое подтверждается остатками, уцѣлѣвшими отъ прежней плавки. На рѣчкѣ Шульбѣ, въ недалекомъ разстояніи отъ владенія ея