

Г.Е. Щуровский

**Уральский хребет в физико-
географическом,
геогностическом и
минералогическом
отношениях**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
Г11

Г11 **Г.Е. Щуровский**
Уральский хребет в физико-географическом, геогностическом и минералогическом отношениях / Г.Е. Щуровский – М.: Книга по Требованию, 2024. – 446 с.

ISBN 978-5-518-09376-8

ISBN 978-5-518-09376-8

© 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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Преподавая Минералогію и Геогнозію въ ИМПЕРАТОРСКОМЪ Московскомъ Университетѣ, я всегда чувствовалъ необходимость лично осматрѣть Уральскій хребетъ, преимущественно въ настоящее время обращающій на себя вниманіе Ученыхъ. Поспоянное желаніе мое не могло быть исполнено безъ участія любознательнаго и попечительнаго Начальства. Благосклоннымъ содѣйствіемъ его, въ 1838 году, исходатайствованы были мнѣ Высочайшее соизволеніе и средства для путешествія на Уралъ. Наблюденія, сдѣланныя мною во время путешествія, подали мысль составить предлагаемое сочиненіе. Возможностію издашь его я также обязанъ щедрости Правительства.

Уральскій хребетъ разработывается около ста пятидесяти лѣтъ; изслѣдованіе же его по началамъ науки едва ли продолжается полустолѣтіе. Само собою разумѣется, что въ споль

VI

короткое время не возможно было со всею точностію изслѣдовать хребтъ, простирающійся болѣе нежели на 50° широты, и во многихъ мѣстахъ покрытый неприступными болошами и лѣсами. Но частныхъ наблюдений уже шакъ много, что съ достапочною вѣроятностію можно говорить о *цѣломъ* образованіи Урала, и слѣдовательно разгадывать его геологическое значеніе. Въ этомъ отношеніи мы имѣемъ только краткій очеркъ, начертанный извѣстнымъ ученымъ, Академикомъ Купферомъ *. Опдѣльныя же свѣдѣнія объ Уралѣ находятся въ различныхъ сочиненіяхъ, особенно въ сочиненіяхъ Паласа **, Германа ***, Гумбольдта ****,

* Voyage dans l'Oural entrepris en 1828 par A. Th. Kupffer, membre de l'Academie des Sciences de Saint-Petersbourg etc etc. A Paris, MDCCCXXXIII.

** П. С. Паласа путешествіе по разнымъ мѣстамъ Россійскаго Государства. Съ Нѣмецкаго языка на Русскій перев. Ф. Томанскій, Ч. 2. К. I и II. 1770. С.-Петербургъ, 1789.

*** В. F. I. Hermanns Versuch eines mineralog. Beschreibung des Uralischen Erzgebirges. Berlin und Stettin, 1789.

**** Fragmens de Géologie et de Climatologie Asiatiques, par A. de Humboldt. A Paris, 1831.

Густава Рóзе *, Эверсмана **, и другихъ; а самымъ богатымъ запасомъ этихъ свѣдѣній служишь Русскій Горный Журналъ, издаваемый Ученымъ Комитетомъ Инспиншута Корпуса Горныхъ Инженеровъ въ С.-Петербургѣ ***. Приступая къ *цѣлостному* и по возможности полному описанію Уральскаго хребта въ физико - географическомъ, геогноспическомъ и минералогическомъ отношеніяхъ, кромѣ собственныхъ наблюденій, пользовался я всѣми извѣстными пособиями, какъ на опече-

* Reise nach dem Ural, dem Altai und dem Kaspischen Meere von A. von Humboldt, G. Ehrenberg und G. Rose. V. I. Berlin, 1837.

** Естественная Исторія Оренбургскаго края. Соч. Док. Эд. Эверсмана. Ч. I. Оренбургъ, 1840.

*** Издается съ 1825 года по настоящее время. Весьма удачное приложеніе отдѣльныхъ статей Горнаго Журнала къ наукѣ можно найти въ Минералогіи и Геогнозій Профессора Соколова (Руководство къ Минералогіи, съ присовокупленіемъ спатиспическихъ свѣдѣній о важнѣйшихъ соляхъ и металахъ, соч. Дмипріемъ Соколовымъ, Профессоромъ С. - Петербургскаго Университета. Въ 2 хъ частяхъ. С. - Петербургъ, 1832. Его же Курсъ Геогнозій, въ 3 хъ частяхъ. С.-Петербургъ, 1839).

VIII

свенномъ, такъ и на иностранныхъ языкахъ. Конечно, не безъ крипическаго разбора; но при всемъ томъ сочиненіе мое есть только опытъ дѣлснаго представленія Урала, опытъ, кошорый, при дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ, необходимо пошребуетъ измѣненій. Вполнѣ чувствуя недоспашокъ данныхъ для составленія безошибочнаго понятія объ Уралѣ, особенно въ отношеніи геогностическомъ, во многихъ случаяхъ избѣгалъ я рѣшишельныхъ заключеній, и говорилъ не всегда ушвердительно. Почту для себя высшею наградою, если шрудъ мой окажется доспойнымъ своего назначенія, и поможешъ другимъ глубже вникнушь въ споль важный предметъ.

1831 г. Января 10 го дня.

* Изъ спашей Горнаго Журнала я почти единственно ссылаюсь на тѣ, кошорыя имѣлъ случай повѣрить собственнымъ опытомъ, на мѣспѣ.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНІЕ УРАЛЬСКАГО ХРЕБТА.

Въ географическомъ отношеніи Уральскій хребетъ составляетъ грань между Европою и Азією. Начинаясь съ Новой Земли, онъ идетъ почти прямо отъ сѣвера къ югу, до самаго Аральскаго озера. Въ этомъ пространствѣ Уралъ естественнo дѣлится на три части: *сѣверную, среднюю и южную*. Каждая изъ нихъ имѣетъ свою характеристическую особенность. Начнемъ съ средней части, какъ простѣйшей и удобнѣйшей для перехода къ двумъ остальнымъ.

Средній Уралъ, пролегающій въ Пермской Губерніи между 56° и 58° , представляетъ холмистый и невысокій хребетъ. Самыя большія возвышенности его первоначально тянутся отъ границъ Оренбургской Губерніи къ Полевскому заводу, и шире образуютъ замѣчатель-

ную гору *Азовъ*. Отсюда, уклонившись нѣсколько на западъ, простираются къ главпой Екатеринбургской дорогѣ, и едва заслуживаютъ названіе хребта, но въ томъ же направленіи подавался къ параллели Шайтанскаго завода, они образуютъ двѣ наиболѣе извѣстныя горы, *Волчью* и *Березовую* *. Отъ Билимбаевского завода средній Уралъ опять принимаетъ прежнее сѣверное направленіе, и составляетъ невысокіе холмы, называемые горами *Таватуйскими*, *Вогульскими*, *Шуралинскими* и *Бѣлыми*. — Отъ сихъ главныхъ возвышенностей Урала, покрытыхъ лѣсами и болотами, начинающіяся его склоны, весьма пологіе, и прорѣзываемыя многими рѣками **. Замѣчательнѣйшія изъ рѣкъ: съ за-

* Гора „Азовъ“ отъ поверхности моря, по барометрическому измѣренію Полковника Терлецкаго, достигаетъ 1998, а Волчья 2437 англійскихъ футовъ (Геогностическое описаніе долины Чусовой Штабъ - Капитана Томсона 1го. Горный Журн. 1835 Книг. VIII). Высота Березовой горы, по измѣренію Гумбольдта и Розе, должна простираться до 1271 Парижскихъ футовъ (*Reise nach dem Ural, dem Altai und dem Kaspirischen Meere von A. Humboldt, C. Ehrenberg und G. Rose. Berlin 1837. стр. 126*).

** Высота Екатеринбурга надъ морскимъ уровнемъ, по барометрическому измѣренію Гумбольдта, простирается до 120, 4 шазовъ или 722 Пар. футовъ. Мостъ въ Камышловѣ, также по измѣренію Гумбольдта, возвышается на 211 фут. надъ поверхностію моря. Изъ сего видно, что восточный склонъ Урала, отъ Ека-

падной стороны Чусовая, впадающая въ Каму; съ восточной, Исеть, Пышма, Рѣжь и Нейва, принимающія въ себя весьма многія меньшія рѣки, и изливающіяся въ Тоболъ.

Изъ этого очевидно, что Уралъ въ средней своей части вовсе не имѣетъ значительной высоты. Но подаваясь къ сѣверу и югу, онъ быспро возвышается и во многихъ мѣстахъ образуетъ горы, рѣзко напоминающія собою предѣлы между Европою и Азіею. Сѣверный Уралъ для большей ясности въ описаніи я раздѣлю на три части: *Гороблагодатскій*, *Богословскій* и *Полярный*.

Первый изъ нихъ, пролегающій между 58^е и 59^е, составляетъ непосредственное продолженіе средняго Урала. Получивши начало къ сѣверу отъ параллели Нижнепагильскаго завода, онъ постепенно расширяется, и въ дачахъ Гороблагодатскаго округа достигаетъ наибольшаго развитія. Это преимущественное развитіе въ особенности замѣтно

терибурга до моста въ Камышловъ, на разстояніи 123 верстъ имѣетъ паденія не болѣе 526 футовъ, следовательно составляетъ равнину съ едва замѣтнымъ склоненіемъ. Почти такой же пологой склонъ замѣчается и съ западной или европейской стороны Екатеринбургскаго Урала. *Reise nach dem Ural, dem Altai etc.* Стр. 475—476 и 126.

въ восточныхъ боковыхъ опрогахъ. Тутъ предсавляютъ они особую цѣпь, выказывающуюся отдѣльными горами, и почти параллельную главному хребту. Цѣпь эта начинается къ югу отъ Баранчинскаго завода шакъ называемымъ *Кудрявымъ Камнемъ*, за нимъ слѣдуютъ горы *Голая*, *Синяя*, *Толстая* и *Липовая*, лежащія ближе къ самому заводу; въ томъ же направленіи, но гораздо севернѣе, находятся горы *Камешекъ*, *Качканаръ* и *Саранный Камень*. Последний примыкаетъ къ Богословской грани. На востокъ отъ сей боковой цѣпи, близъ Кушвинскаго завода, лежатъ еще отдѣльная и весьма замѣчательная гора *Благодать*. Самыми высокими изъ сихъ горъ почитаются Саранный Камень, Качканаръ и Синяя Гора. Последняя, по измѣренію Берггаупшмана Архипова, поднимается на 1010 Пар. фушовъ надъ уровнемъ Баранчинскаго, и 985 надъ уровнемъ Кушвинскаго пруда. Изъ прочихъ горъ измѣрены только Благодать и Камешекъ. Первая вдвое ниже Синеи Горы, а впрочемъ 133 фушами ниже Благодати *. — Гороблагодатскій хребетъ,

* Качканаръ отстоитъ отъ горы Благодати на 80 верстѣ къ N. N. W. Камешекъ отъ той же горы Благодати въ 13 верс. къ W. S. W., а Синяя Гора и Кудрявый Камень въ 21 и 22 верстахъ къ S. S. W. Гора Благодать въ 2½ верстахъ отъ Кушвинскаго завода, и въ 20 отъ

некрытый густыми лесомъ и болотами, даетъ начало многимъ рѣкамъ. Съ западной стороны ея вытекають Упка, Серебрянка и другія, впадающія въ Чусовую; съ восточной берутъ начало Именные (Большая и Малая), Выя, Исъ и особенно Тура, принимающая въ себя всѣ помянутыя рѣки, множество меньшихъ рѣчекъ, и изливающая воды свои въ Тоболь.

Къ стверу опъ Гороблагодашскаго округа, Уралъ получаетъ названіе Богословскаго (между 59^е и 60^е). Сославля продолженіе Гороблагодашскаго Урала, онъ примѣнно возвышается, и посредствомъ ороговъ своихъ достигаетъ весьма значительной ширины. Здѣсь находящіяся самыя высокія горы Уральскаго хребта. Туземцы называютъ ихъ *каменьями* или *сопками*. Онѣ принадлежатъ или къ главной цѣпи Урала, или сполнѣ опъ него восточнѣе въ видѣ отдѣльныхъ и огромныхъ горъ. Такихъ сопокъ или камней чрезвычайно

Уральскаго хребта. Высота горы Благодати, по измѣренію Гумбольдта и Розе, простирается до 1150 футовъ надъ поверхностію моря, и до 483 опъ горизоннта Кушвинскаго пруда. По измѣренію Профессора Эрмана, высоты этъ простираются: первая до 1284, а вторая до 420 футовъ, а по измѣренію Берггаупшмана Архипова, 944 и 503 футовъ. Гора Камешекъ возвышается на 370 футовъ надъ поверхностію Кушвинскаго пруда. Г. Ж. 1833 Книг. III.

много, но самыя замѣчательныя изъ нихъ, по направленію оныхъ юга къ сѣверу, извѣстны подъ особыми названіями: *Магдалинскаго, Аллинскаго, Павдинскаго, Косвинскаго, Конжаковскаго, Тылайскаго* и *Денежкина камня*. Последній, по тригонометрическимъ измѣреніямъ Аспронома Федорова, достигаетъ 3284 Англ. фузовъ надъ поверхностію рѣки Турьи въ Богословскомъ заводѣ Косвинскій камень надъ тѣмъ же уровнемъ возвышается на 1748 фузовъ. Но самыя высокими изъ сихъ камней оказываются Конжаковскіе, достигающіе 3932 и 4875 фузовъ ¹. Павдинскій камень, прежде почитавшійся высочайшею горою Богословскаго Урала, въ слѣдствіе барометрическихъ измѣреній, оказывается не болѣе 2700 и 3690 фузовъ. Высоты прочихъ Богословскихъ горъ до сихъ поръ не опредѣлены, и мнѣнія о сихъ высотахъ болѣею частію основывающіяся на глазомѣръ *.

Воспочные опроги Богословскаго Урала раздѣляются между собою болописскими ра-

* По свидѣтельству Маіора (нынѣ Подполковника) Гельмерсена, оныя имѣютъ 2700 Пар. футовъ (Г. Ж. 1838 Книг. IV.), а по измѣренію Полковника Терлецкаго шоль же Павдинскій камень (вѣроятно другая его сопка) достигаетъ 3690 Англійск. фуш. (Г. Ж. 1833 Книг. II. стр. 147).