



165 лет
со дня рождения



**ФЕОДОСИЙ НИКОЛАЕВИЧ
ЧЕРНЫШЕВ
(1856—1914)**



Феодосий Николаевич Чернышёв, один из крупнейших русских геологов, родился 24 ноября 1856 г. Отец и мать его учительствовали в городе Киеве и жили на свои небольшие заработки. Ф. Н. Чернышёв с юных лет привык к самостоятельности, привык уважать тех, кто сам пробивает себе жизненный путь. Даже в последние дни своей жизни, когда он занимал директорские посты, носил генеральские петлицы, несмотря на крайнюю занятость, каждому студенту, каждому молодому геологу он оказывал неизменную и большую поддержку и сочувствие. Эта особенность Ф. Н. Чернышёва делала его дорогим и близким для многих, на всю жизнь сохранивших о нём самые тёплые воспоминания. Единственное, что он неизменно требовал от каждого, — это добросовестное отношение к работе. Сам он работал исключительно много и с увлечением.

Отличаясь выдающимися способностями, он с успехом учился в [Киевской гимназии](#).

Но вот в Киев приезжает старый знакомый его отца, преподаватель Морского училища. Он рассказывает о путешествиях, о бесконечных морских просторах, о далёких и новых странах. Его рассказы так увлекают Ф. Н. Чернышёва, юного гимназиста, что он бросает гимназию и едет в [Морское училище](#).

Вскоре его способности и открытый, весёлый характер делают его любимцем преподавателей-офицеров и товарищей-кадетов. Юный гардемарин блестяще идёт к окончанию училища.



Здание Морского кадетского корпуса

И вдруг в последний момент он оставляет училище, оставляет смело, без колебаний, несмотря на недовольство родителей, и поступает в [Петербургский горный институт](#).



Здание Санкт-Петербургского горного института

Его влекут к себе необъятные, неисследованные просторы России, тайны недр земной коры. Его воображение манят далёкие путешествия, борьба с трудностями и препятствиями. И действительно, работа горного инженера-геолога не обманула Ф. Н. Чернышёва.

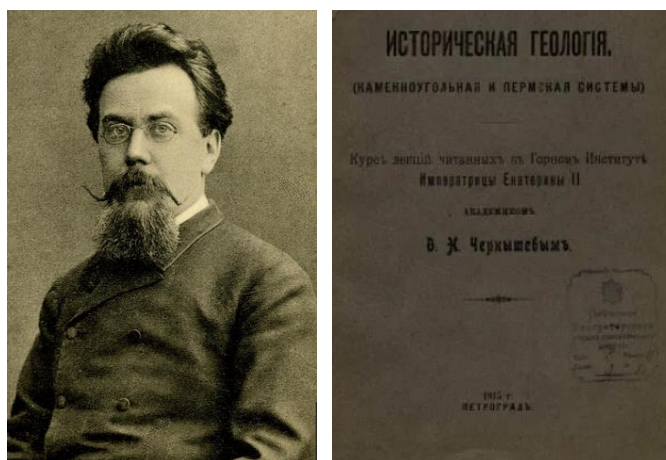
В течение многих лет он работает в горах и лесах Урала, путешествует по Арктике, на Шпицберген, на Новую Землю, на Тиман, он проводит большую экспедицию в самое сердце Центральной Азии, в Кашгар, забирается в ущелья Кавказа и поднимается на высоты Эльбруса. В течение нескольких лет он работает среди балок и степей Донецкого бассейна, путешествует по Богемии, Германии, Франции, Соединённым Штатам, Канаде, Мексике. Чего только он ни вытерпел во время этих странствований, но зато сколько увидел, сколько узнал!

В 1880 г. окончен Горный институт. Горнопромышленник Балашов предлагает ему хорошо оплачиваемое место. Но Ф.Н.Чернышёв поступает в только что учреждённый Геологический комитет младшим геологом с окладом всего около 100 рублей в месяц, хотя в то время у него уже было двое детей. Ф.Н.Чернышёв и его жена, сознательно пошли на лишения для того, чтобы Феодосий Николаевич имел возможность вести научную работу, к которой он жадно стремился. Геологический комитет разрешал тогда интереснейшую, но и исключительно трудную задачу: **составление геологической карты всей Европейской России**. Ему было поручено составление карты 139-го листа, включавшего в себя западный склон Южного Урала, в то время дикой лесной области. Средства, выдававшиеся Геологическим комитетом на работы, были очень скромны. Приходилось быть весьма экономным и расчётливым.

По приезде на Урал Ф. Н. Чернышёв покупал лошадь, нанимал рабочего, брал скудный запас провизии и отправлялся на недели в горы и леса Урала. Даже став старшим геологом, он не пользовался палаткой. Он предпочитал проводить ночи под открытым небом. Работал он так много и неустанно. За восемь лет полевой работы был собран громаднейший новый фактический материал. Его обработка позволила сделать ряд выводов, шедших вразрез с ранее принятыми положениями.

В 1884 г. появляется первая крупная монография по фауне и стратиграфии девона Урала. Кроме пяти больших монографий, за годы работы на Урале им опубликованы ещё 24 статьи. Все эти труды имели исключительно большое значение для познания строения Урала, этой важнейшей горнопромышленной области Советского Союза.

Ф.Н.Чернышёв составил новую схему стратиграфии Урала, показавшую состав и последовательность залегания отложений, слагающих горы и предгорья Урала. Чернышёвская эпоха изучения Урала длилась около полу столетия.



Открытия, сделанные Ф. Н. Чернышёвым в области изучения палеозойских, древнейших отложений Урала, позволили сделать такие же открытия в горных хребтах Средней Азии, на Алтае, в Киргизской степи, на Тимане, на Новой Земле и в Восточной Сибири. До сих пор советские геологи используют труды Ф. Н. Чернышёва. Его палеонтолого-стратиграфические монографии по девону Урала, заключающие богатый и ценный фактический материал, дали так много нового, что существенно повлияли на работы геологов буквально по всему свету. Труды Ф.Н.Чернышёва цитируются в работах геологов не только всех западноевропейских стран, но и геологов Соединённых Штатов Америки, Китая и Австралии.

В 1889 г. Ф. Н. Чернышёв руководит экспедицией на Тиман, продолжавшейся и в 1890 г. Экспедиция проходила в очень трудных условиях: передвигались на лодках и пешком. В течение десяти дней питались одной морошкой. Но ничто не останавливало Ф.Н.Чернышёва. Один маршрут следовал за другим, из одной реки переходили в долину другой реки, из Ухтинского нефтяного месторождения к полиметаллическим рудам Пижмы, из Пижмы к побережью Северного Ледовитого океана.

Велико значение работ Ф. Н. Чернышёва также в области палеонтологии и стратиграфии верхнего палеозоя Урала, Тимана и Средней Азии и многих других областей. В верхнепалеозойских отложениях Урала, Тимана, Казахстана и Средней Азии заключено много весьма крупных месторождений полезных ископаемых. Для изучения всех, этих месторождений работы Ф. Н. Чернышёва служат основной базой, на которой строятся все дальнейшие исследования.



Монография.



Геологическая карта Европейской России

Наиболее важной из этих работ является двухтомная монография по верхнекаменноугольным брахиоподам Урала и Тимана, опубликованная в 1902 г. в трудах Геологического комитета. Стратиграфическая часть её была переведена англичанами и напечатана в изданиях Индийского геологического комитета в 1904 г. Без этой выдающейся монографии нельзя провести ни одного палеонтолого-стратиграфического исследования. Она сделала и без того широко известное имя Ф. Н. Чернышёва ещё более популярным. Благодаря ей он становится бесспорным ведущим специалистом по верхнему палеозою в мировом масштабе. Его приглашают на консультацию в Австрию, он становится непременным участником всех международных геологических конгрессов.

Трудно переоценить значение трудов Ф. Н. Чернышёва, его личного влияния в деле повышения престижа русской геологии. В своих монографиях он не только догнал границу, но и далеко перегнал её. Всё это было оценено, и в 1897 г. Ф. Н. Чернышёв был избран действительным членом Академии наук.

Период с 1882 по 1892 г. был «героическим периодом» в истории Геологического комитета. Гигантская задача, поставленная перед ним, — составление **геологической карты Европейской России** — продвинулась далеко вперёд. Эта большая карта была составлена в масштабе в одном дюйме 60 вёрст, и появление её в 1892 г. было крупнейшим событием в истории русской геологии.

Значение подобных обзорных карт для развития горной промышленности было очевидно, и Геологический комитет получает задание составить детальную геологическую карту Донецкого бассейна. Организация этой многолетней сложной и ответственной работы поручается Ф. П. Чернышёву. Поразительно точные и детальные листы геологической карты Донецкого бассейна и сейчас являются наиболее полным обзорным материалом по Донбассу. В планах развития «советской кочегарки» в целом, в планировании, в выборе места отдельных новых шахт, новых штолен, новых штреков и квершлагов листы геологической карты Донбасса приносят большую и незаменимую пользу.

В 1895 г. Ф. Н. Чернышёв проводит большую и исключительно успешную экспедицию на Новую Землю. Составленная им геологическая карта, до последних лет была лучшей картой этой обширной и трудно доступной страны. Эта карта легла в основу планирования обширных, многолетних геологических исследований, проведённых за годы сталинских пятилеток Арктическим институтом Главного управления Северного морского пути.

Широкая международная известность Ф. Н. Чернышёва была причиной поручения ему ответственной роли одного из руководителей экспедиции по производству градусных измерений на Шпицбергене. Эта экспедиция проводилась совместно двумя академиями наук: русской и шведской. И это труднейшее задание Феодосий Николаевич Чернышёв проводит с большим успехом. Три года, 1899, 1900 и 1901, он лично руководит работами на Шпицбергене, выезжая туда на ледоколе «Ермак», тогда только что построенном.



Ледокол «Ермак».



*Крупнейший остров Шпицберген.
Северный Ледовитый океан*



Центральный Тянь-Шань

По личным исследованиям он даёт яркие картины геологии и ледникового ландшафта этой наиболее северной обледенелой страны. Крупнейшие результаты экспедиции привлекли и привлекают ещё и сейчас внимание к себе учёных, да и вообще образованных людей всего мира. Надо отметить, что на долю русской части экспедиции выпало почти две трети всех работ на Шпицбергене.

Суровые условия шпицбергенских работ не прошли для Ф. Н. Чернышёва бесследно. Нередко он вместе с товарищами по работе покрывался коркой льда. Но Феодосий Николаевич в интересах дела никогда не щадил себя. Провести работу во что бы то ни стало — всегда было его лозунгом.

В 1903 г. после Арктики он направляется в противоположный конец России. Из льдов Шпицбергена он едет в знойную, поразительно красивую Ферганскую долину для изучения Андиганского землетрясения 1902 года. Он подбирает себе выдающихся помощников, неутомимо работает сам, и в результате сравнительно узкое задание — исследование землетрясения — вырастает в крупнейшую научную работу — изучение геологического строения Тянь-шаня.

Среднеазиатская экспедиция была последней научной экспедицией, которой руководил Ф. Н. Чернышёв.

В 1903 г. Ф. Н. Чернышёв становится директором Геологического комитета и остаётся на этом ответственной посту до самой своей смерти — 15 января 1914 года, — ведя громадную организационную и административную работу. Незадолго до смерти, с 1908 по 1910 г. он принимает на себя профессию, а затем и директорство в Горном институте.

В организации и проведении всех этих важнейших работ Ф. Н. Чернышёв принимал ближайшее и непосредственное участие, лично заслушивая отчёты всех геологов.

Венцом организаторской работы Феодосия Николаевича была постройка нового великолепного здания *«Дворца геологии»*, как его называли. Это здание, занимающее целый квартал на Среднем проспекте на Васильевском острове в Ленинграде, с его просторными и светлыми кабинетами, лабораториями, библиотекой и громадным

музеем, носящим сейчас его имя, является лучшим памятником работы Ф. Н. Чернышёва на посту директора Геологического комитета.



Центральный научно-исследовательский геологоразведочный музей им. академика Ф.Н. Чернышева

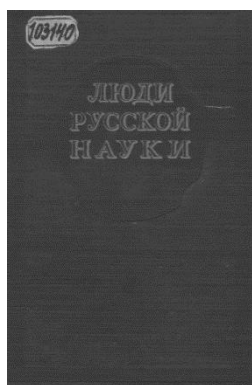
Выдающуюся работу Ф. Н. Чернышёв провёл в Академии наук. Небольшой Геологический музей под его руководством вырос в большое научно-исследовательское учреждение. На базе этого учреждения возникли те институты, которыми заслуженно гордилась Академия наук: Геологический институт, Ломоносовский институт, Петрографический институт.

Огромный Институт геологических наук, находящийся сейчас в Москве, в своём основании опирается на идеи, мысли и работы академика Ф. Н. Чернышёва,

Главнейшие труды Ф. Н. Чернышёва: Контакты диабазов с осадочными породами на западном склоне Урала, Спб., 1883; Материалы к изучению девонских отложений России, «Труды Геологического комитета», 1834, т. I, № 3; Фауна нижнего девона на западном склоне Урала, там же, 1885, т. III, № 1; Общая геологическая карта России. Лист 139. Орографический очерк. Абсолютные высоты в южном Урале, там же, 1885, т. II, № 2 (совместно с А. П. Карпинским и А. А. Тилло); Фауна среднего и верхнего девона западного склона Урала, там же, 1887, т. III, № 3; Общая геологическая карта России, лист 130; Описание центральной части Урала и западного его склона, «Труды Геологического комитета», 1889, т. III, № 4; Фауна нижнего девона восточного склона Урала, там же, 1893, т. IV, № 3; Орографический очерк Тимана, там же, 1915, т. XII, № 1; Верхнекаменноугольные брахиоподы Урала и Тимана, там же, 1902, т. XVI, № 2; Андиганское землетрясение 3 дек. 1902 года, там же, нов. серия, 1910, вып. 54 (совм. с друг, авт.); Геологические работы, произведённые в Донецком бассейне в 1894 г., «Известия геологического комитета», 1895, т. XIV; Историческая геология (Каменноугольная и пермская системы), II, 1915 (М., 1929).

О Ф. Н. Чернышёве: Памяти Феодосия Николаевича Чернышёва, «Известия Геологического комитета», 1914, т. XXXIII, №1 (статья: К. И. Богдановича, Н. И. Яковлева и А. Герасимова); **П е р н а** Э. Я., Труды Ф. Н. Чернышёва в области географии Урала, «Известия Русского географического общества», 1914, т. L, в. VIII; **Т о л м а ч ё в** И. П., Труды Ф. Н. Чернышёва по географическому изучению севера России, там же; **К а р п и н с к и й** А. П., Речь, посвящённая характеристике Ф. Н. Чернышёва как геолога, «Материалы для геологии России», 1916, т. XXVIII; Р я б и н и н А., Академик Феодосий Николаевич Чернышёв, «Природа», 1939, № 7.





Люди русской науки. Техника

очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / под ред. И.В. Кузнецова. - М. : Наука : Глав. ред. Физматлит, 1965. - 783 с.

Имеются экземпляры в отделах:

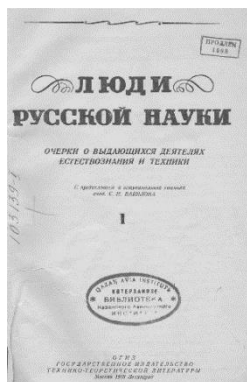
ХР (10.03.1965г. Инв.389361)

ХР (10.03.1965г. Инв.389362)

ХР (10.03.1965г. Инв.389363)

ХР (10.03.1965г. Инв.389364)

ХР (10.03.1965г. Инв.389365)



Люди русской науки: в 2-х т.:

очерки о выдающихся деятелях естествознания и техники / под ред. И. В. Кузнецова. - М. ; Л. : ОГИЗ.

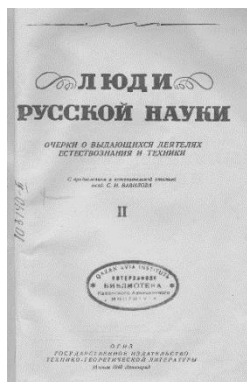
Государственное издательство технико-теоретической литературы.

Т. 1 : Физико-математические науки. Химические науки.

Геологические науки. Географические науки.

1948. - 641 с.

Имеются экземпляры в отделах: ХР (03.04.1948г. Инв.103139)



Люди русской науки: в 2-х т.: очерки о выдающихся деятелях

естествознания и техники / под ред. И. В. Кузнецова. - М. ; Л. : ОГИЗ.

Государственное издательство технико-теоретической литературы. -

Текст : непосредственный.

Т. 2 : Медико-биологические науки. Сельскохозяйственные науки. Техника. - 1948. - 556 с

Имеются экземпляры в отделах: ХР (04.04.1948г. Инв.103140)