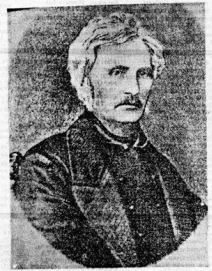


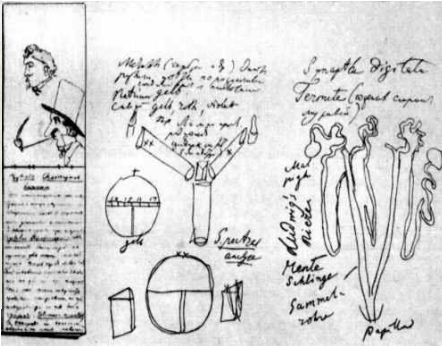
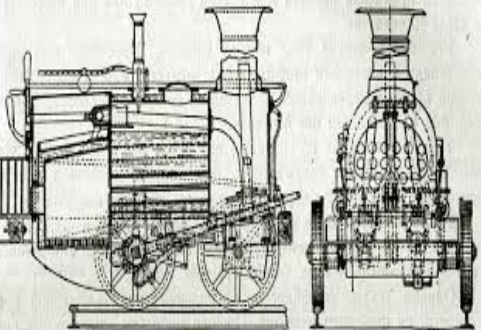
Забывтый исследователь Приуралья

Земля Архангельском (Стефан Фридрих Эммануил) родился в 1744 году. Его отец — директор мануфактурного завода в Вереде. До смерти он три раза был губернатором Архангельской губернии. В 1780 году он был назначен губернатором Приуралья. Он много путешествовал по Приуралью, исследовал его богатства, особенно железные руды. Он был одним из первых, кто открыл месторождения железных руд в Приуралье. Он был одним из первых, кто открыл месторождения железных руд в Приуралье.

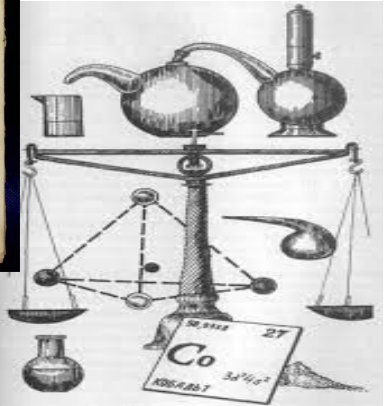
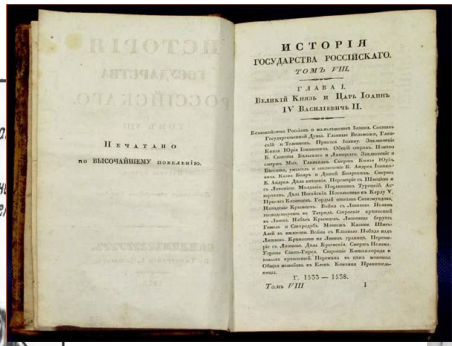
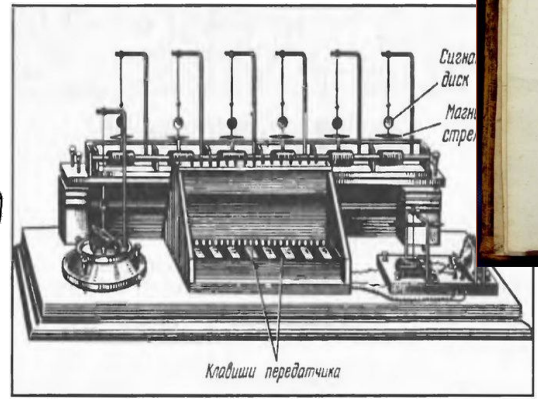
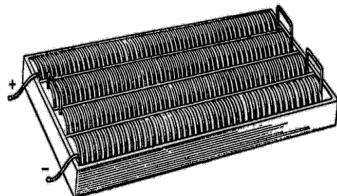


Он был одним из первых, кто открыл месторождения железных руд в Приуралье. Он был одним из первых, кто открыл месторождения железных руд в Приуралье.

Он был одним из первых, кто открыл месторождения железных руд в Приуралье. Он был одним из первых, кто открыл месторождения железных руд в Приуралье.



Особенности развития науки в 19 веке



Особенности развития образования и науки в первой половине XIX в.:

значительное увеличение числа образовательных заведений,

увеличение численности учёных,

крупные успехи российской науки,

быстрое внедрение достижений науки в промышленное производство

Иван Алексеевич Двигубский (1771 (1772) – 1839)
«Земная поверхность и населяющие её существа с течением времени под действием естественных причин претерпевают коренные изменения».



Карл Максимович Бэр (Карл Эрнест фон Бэр)
(1792-1876) В работе «Всеобщий закон развития
природы» предстал предшественником учения
Чарльза Дарвина.

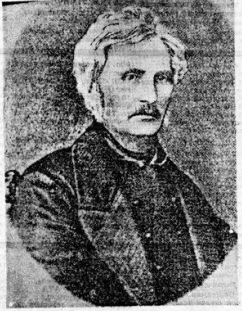


Забутый исследователь Приуралья

Эдуард Александрович Эверсманн родился в 1894 году. Его отец — директор металлургической фабрики в Вятке дал своему сыну домашнее образование. Хорошо знавал древних языков, математику, физику, химию. В какой-то мере подготовил его к будущей профессии естествоиспытателя.

Окончательный выбор он сделал самостоятельно по рекомендациям зоолога профессора Вяткинского университета Лакшинского, который ведал там же и уни-верситетским музеем — одним из богатейших в Барнауле. Эверсманн горячо ур-ядился зоологией, особенно анатомией и, не бросая других своих занятий, преда-лся ей целиком.

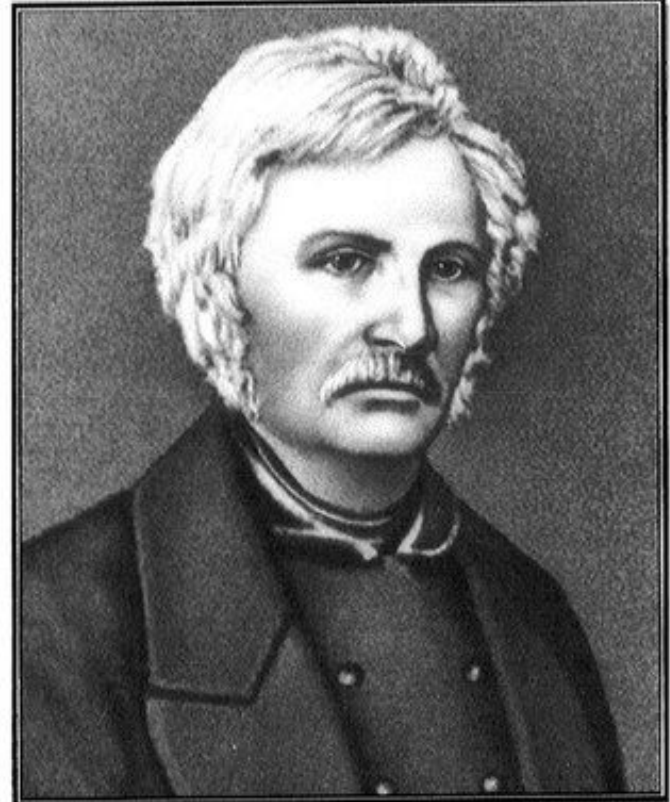
Перед молодым докто-ром философии и масте-ром свободных наук стал вопрос об избрании научной отрасли. В это время его отца приглашают в Россию для выполнения поручения военного ору-дия на Урал. Сына Эверс-манна порекомендуют в г. Екатеринбург. Учен-ик по-прежнему остается естествоиспытателем.

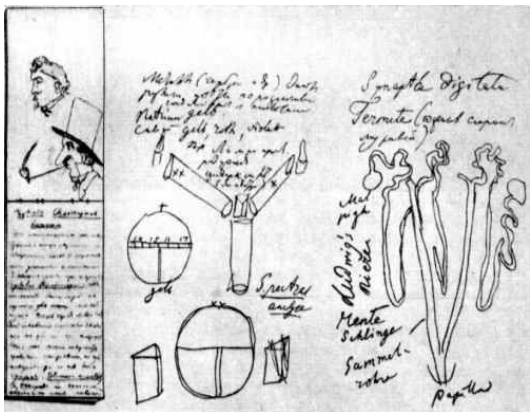


ся присоединиться к торго-вому каравану, который должен был отправиться в Мангуст с тем, чтобы дальше идти в Тибет, когда был узнал на улице Едурманна, что он из купцов, видевших его в Оренбурге. Путешествовать пришлось срочно бежать из города под видом ученика студента на по-ездку миссии А. Ф. Негри.

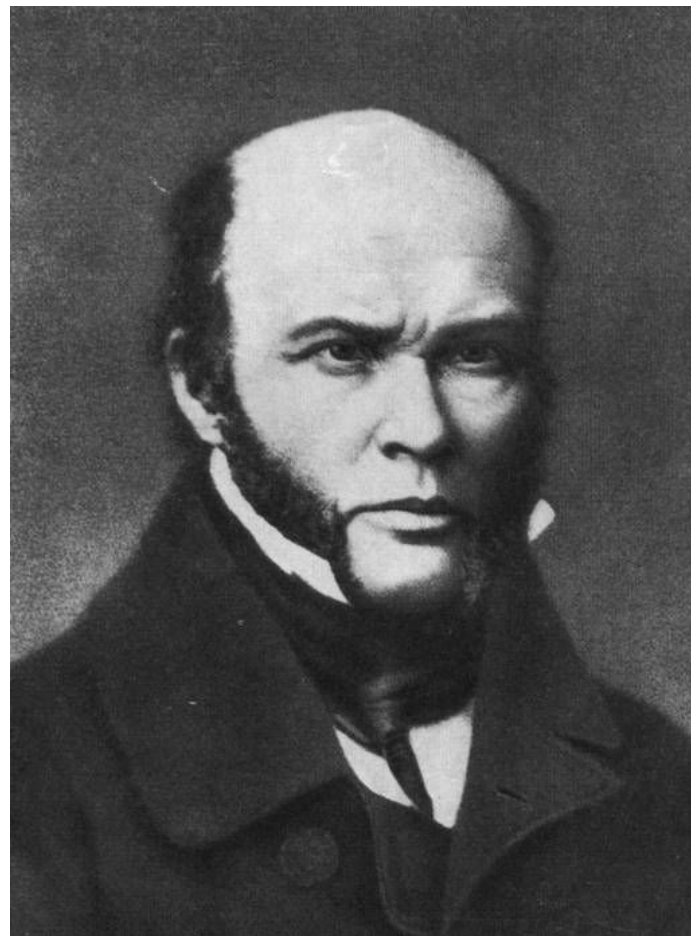
В 1927 году Эверсманн вместе с натуралистами г. С. Кореньевым и Карамышевым отправился в поездку для обследования пространства между известными местами Волги и Урала. Маршрут исследования велел по землям казахской Букоеской орды, ночеваний на остановках от г. Уральска и пролегал по маршруту Уральск—речи Большой и Малой Урала — Ханжон-ская (ныне с Урал) — Рыбинск. Обратный путь пролегал через Большой Сары-Маршрут, если его считать с точки зрения современной науки, прогресс и состав-лен так, чтобы записать наиболее типичные места обитания географических

Эдуард Александрович Эверсманн (Эдуард Фридрих Эверсманн) (1894-1960) Известный российский натуралист, биолог, путешественник





Николай Иванович Пирогов (1810-1881)
Профессор Медико-хирургической академии.
Основатель военно-полевой хирургии.



Николай Иванович Кокшаров (1818-1893) Составил первую "геолого-стратиграфическую карту", охватившую значительные территории Европейской России





Григорий Петрович Гельмерсен (Георг фон Гельмерсен) (1803-1885) Опубликовал "Генеральную карту горных формаций Европейской России".



Василий Яковлевич Струве (Фридрих Георг Вильгельм Струве) (1793-1864) Создатель Николаевской Пулковской обсерватории. Один из основоположников звездной астрономии.

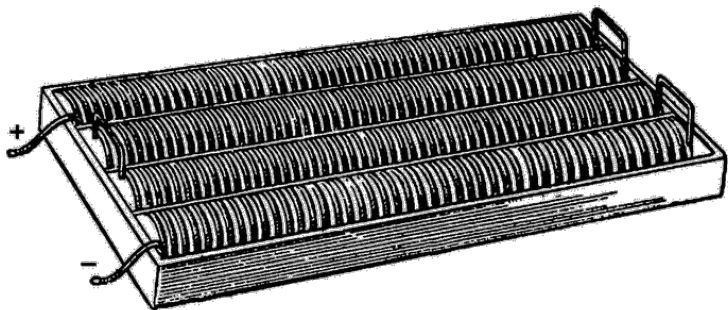


Михаил Васильевич Остроградский (1801-1862)
Признанный лидер российских математиков
середины XIX века. Основатель математической
физики.



Николай Иванович Лобачевский (1792-1856)
Создатель неевклидовой геометрии (геометрия
пространства постоянной отрицательной
кривизны)





Василий Владимирович Петров (1761-1834)
Разработал гальваническую батарею и получил
устойчивую электрическую дугу.

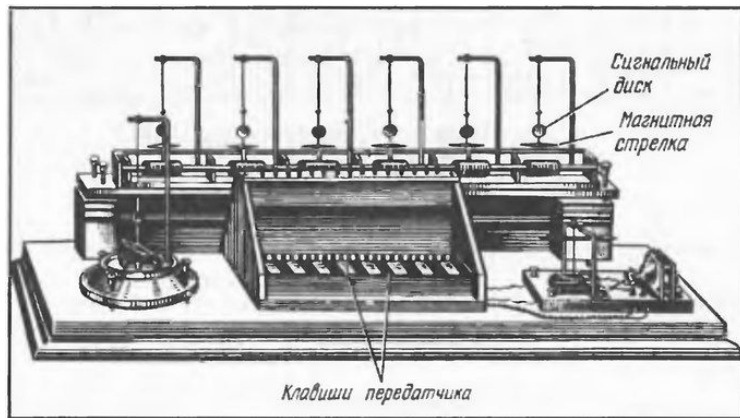


Эмилий Христианович Ленц (Генрих Фридрих
Эмиль Ленц (1804-1865) Установил правило
определения направления движущей силы
индукции (закон Ленца)



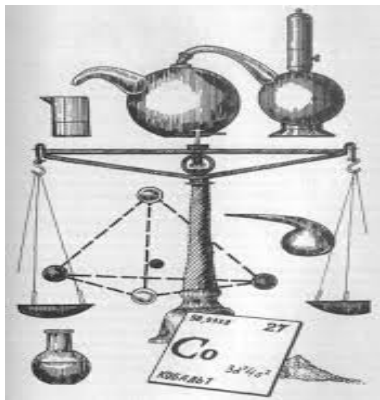
Борис Семёнович Якоби (Мориц Герман фон Якоби) (1801-1874) Изобрел гальванопластику – метод нанесения тонкого слоя металла на нужную поверхность с помощью электричества





Павел Львович Шиллинг (фон Шиллинг-Канштадт)
(1776-1837) Создал первый в мире практически
пригодный телеграф – прибор для передачи
письменных сообщений по проводам





Александр Абрамович Воскресенский (1801-1880)
«Дедушка русской химии». Один из
основоположников органической химии в России.



Герман Иванович Гесс (1802-1850) Открыл основной закон термохимии, выразивший принцип сохранения энергии применительно к химическим процессам.



Ru

44

РУТЕНИЙ

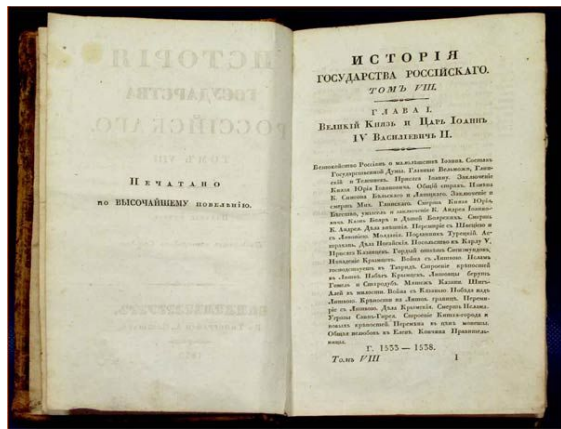
101.07

$4d^7 5s^1$

1
15
18
8
2

Карл Карлович(Карл-Эрнст) Клаус (1796—1864) В
1844 г. получил новый химический элемент,
названный им в честь





Николай Михайлович Карамзин(1776-1826)
«История государства российского» - первое,
общедоступное систематическое изложение
русской истории.



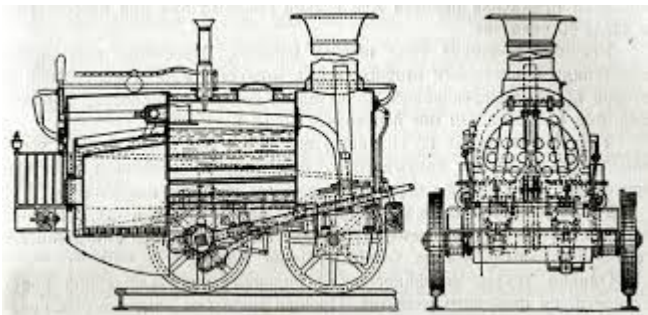
Сергей Михайлович Соловьёв (1820-1879).
Основатель русской исторической школы
середины XIX века.





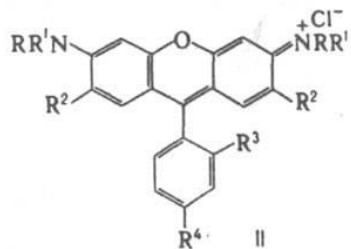
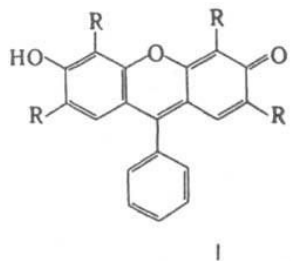
Павел Петрович Аносов(1796-1851)Выдающийся русский горный инженер. Возродил секрет изготовления булатной стали.





Ефим Алексеевич (1774-1842) и МIRON Ефимович (1803-1849) Черепановы построили первую паровую железную дорогу. Сконструировали несколько моделей паровозов





Химики Зинин Н.Н. (1812-1880) и Бутлеров А.М. (1828-1886) создавали устойчивые химические красители

