

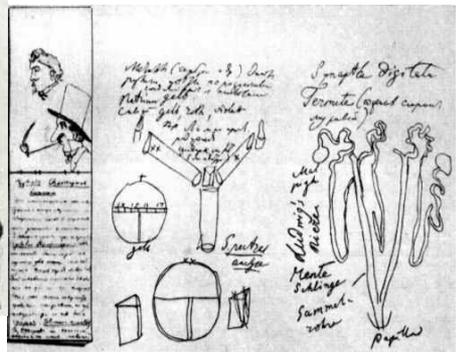
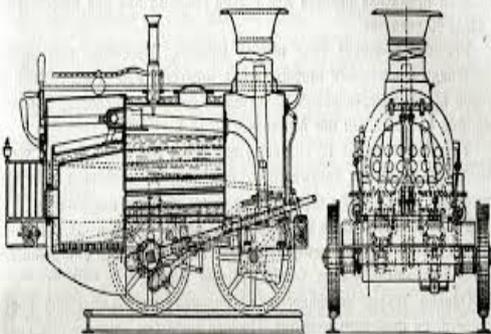
Забывтый исследователь Приуралья

Земля Архангельском (Стефан Фридрих Эммерсон родился в 1744 году. Его отец — директор местной школы — побуждал и три раза в год отправлял в Далекие Шляхи (дальние районы) Швейцарии, где он изучал природу, историю, философию, физику, математику и астрономию. Он был одним из первых исследователей Приуралья.

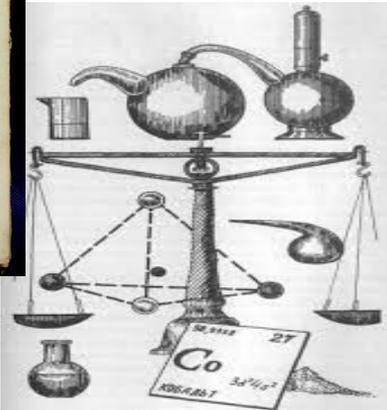
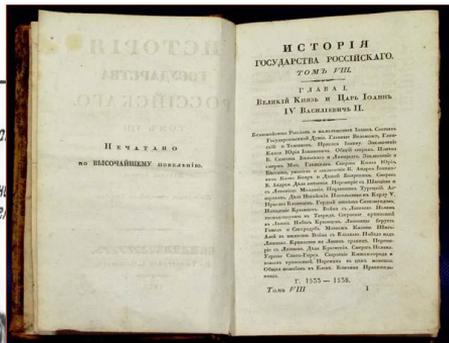
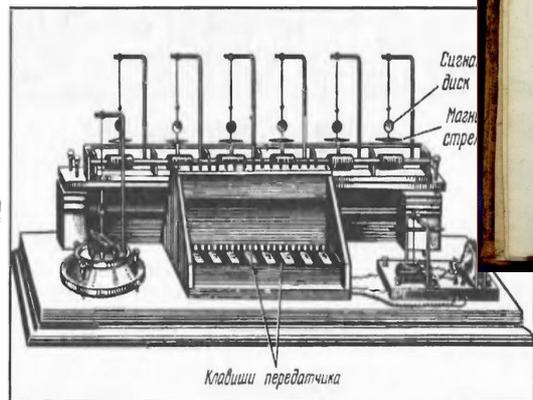
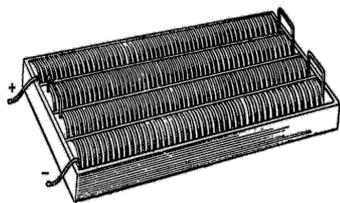


Он проделал много работ в области географии, истории, философии, физику, математику и астрономию. Он был одним из первых исследователей Приуралья.

В 1807 году Эммерсон вместе с натуралистом Г. С. Карелиным и Маршалом отправился в экспедицию по исследованию территории между реками Иртыш, Волга и Урал. Маршрут исследования пролегал по берегам Каспийского моря, а также по Уральскому хребту. Эммерсон составил описание Приуралья, которое послужило основой для многих исследований в области географии, истории, философии, физику, математику и астрономию.



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.



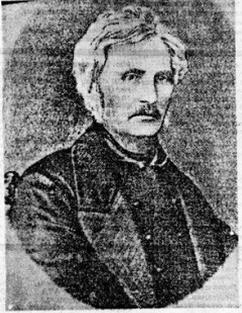
Забутый исследователь Приуралья

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

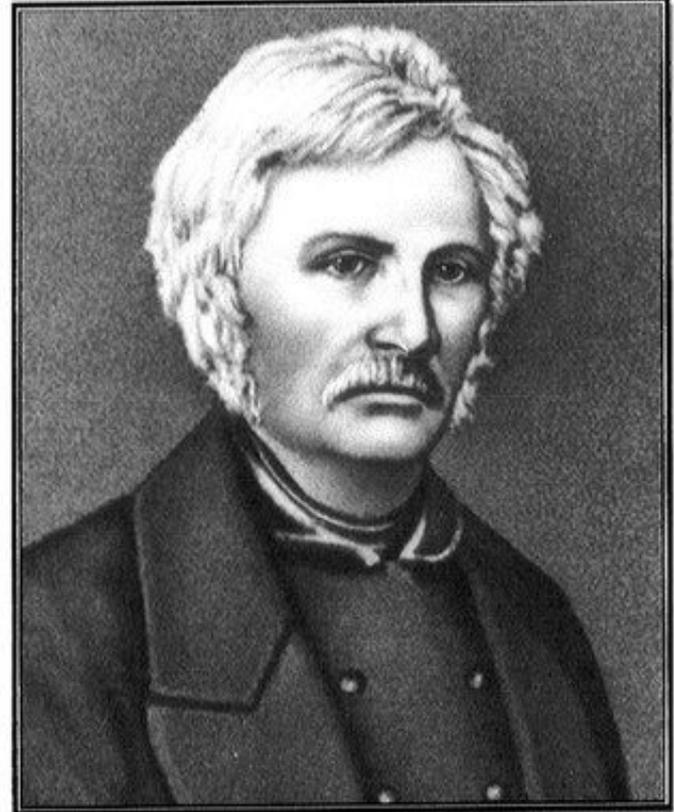
Окончательный выбор он сделал самостоятельно по рекомендациям зоолога профессора Вяткинского университета Лакшинского, который ведал там же и уни-верситетским музеем — одним из богатейших в Барнауле. Эверсманн горячо ур-ядился зоологией, особенно анатомией и, не бросая других своих занятий, преда-лся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

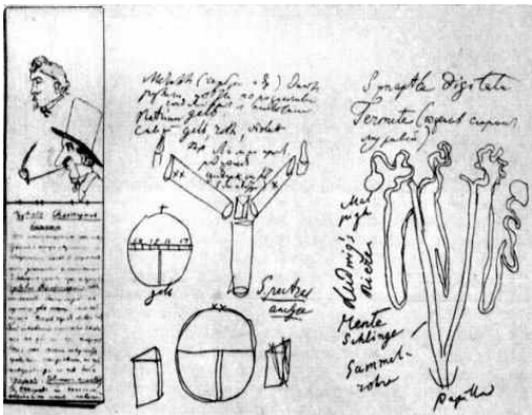
Перед молодым докто-ром философии и масте-ром свободных наук стал вопрос об избрании научной работы. В это время его отца приглашают в Россию для выполнения поручения военного ору-дия на Урал. Сына Эверс-манна порекомендуют в г. Екатеринбург. Ученый по-прежнему остается естествоиспытателем, который должен был отправиться в Мантур с тем, чтобы дальше идти в Тибет, когда был убит на урале. Изгнаны от нем из купцов, видевших его в Оренбурге. Путешествию пришлось срочно бежать из города под видом ученика студента на по-ездку миссионария А. Ф. Петри.

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 Буко-ской орды, ночеваний на остановках от г. Уральска и пролегал по маршруту Уральск—речи Большой и Малой Урала — Ханжон-ская (ныне с Урал) — Ры-бинск. Обратный путь про-легал через Большой Сары-Маршрут, если его считать с точки зрения современной науки, прогресса и состав-лен так, чтобы записать наиболее типичные места обитания географических

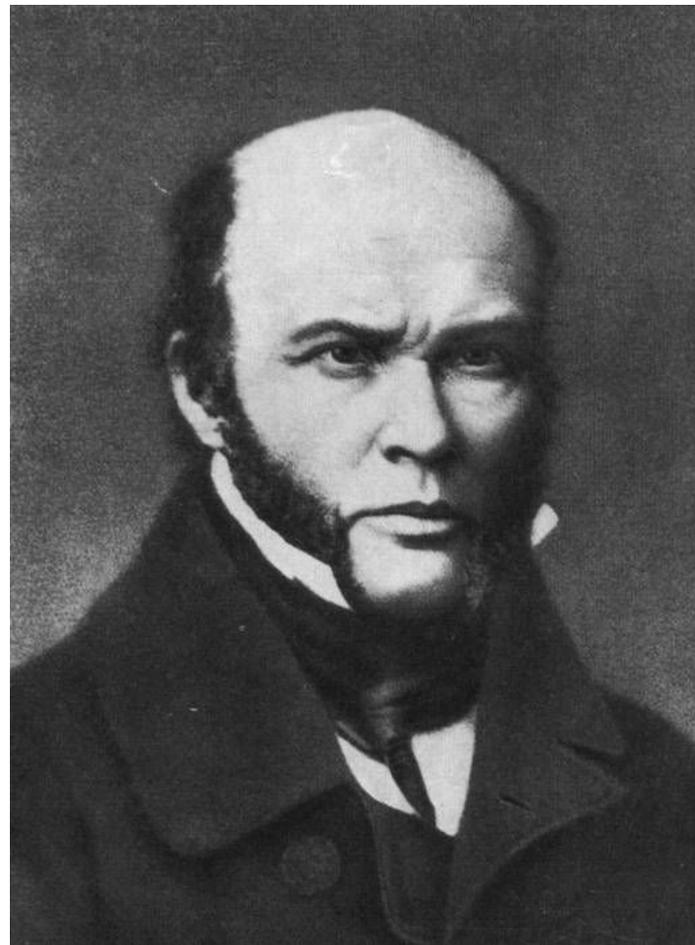


Эдуард Александрович Эверсманн (Эдуард Фридрих Эверсманн) (1894-1960) Известный российский натуралист, биолог, путешественник





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.

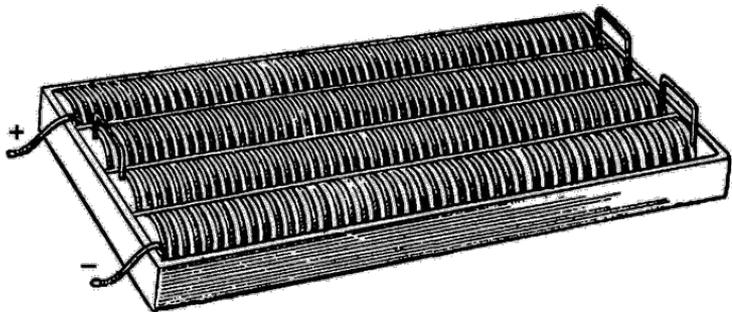


Михаил Васильевич Остроградский (1801-1862)
Признанный лидер российских математиков
середины XIX века. Основатель математической
физики.



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.

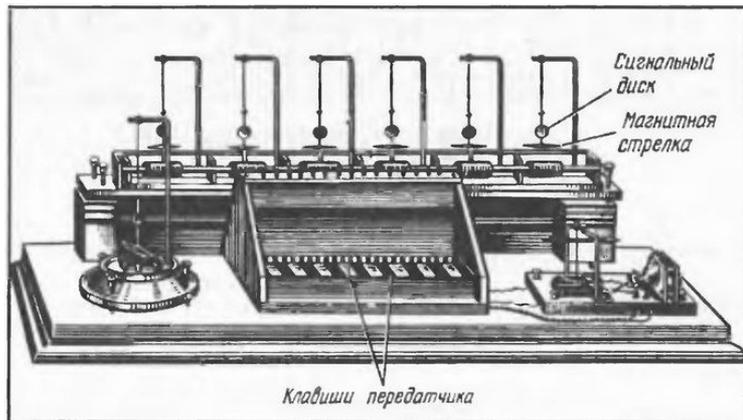


Эмилий Христианович Ленц (Генрих Фридрих
Эмиль Ленц (1804-1865) Установил правило
определения направления движущей силы
индукции (закон Ленца)



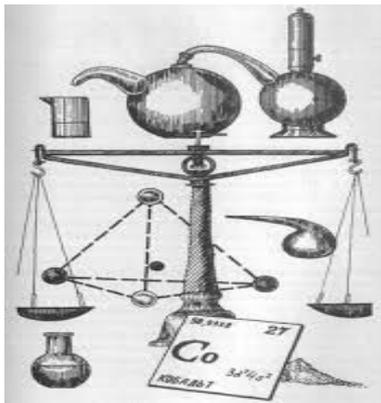
Борис Семёнович Якоби (Мориц Герман фон Якоби) (1801-1874) Изобрел гальванопластику – метод нанесения тонкого слоя металла на нужную поверхность с помощью электричества





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

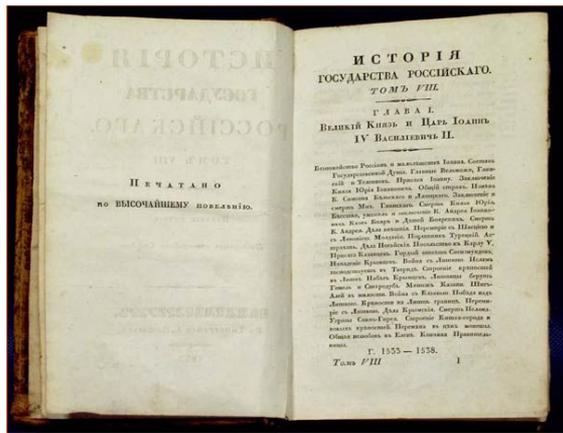
101.07

$4d^7 5s^1$

1
15
18
8
2

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



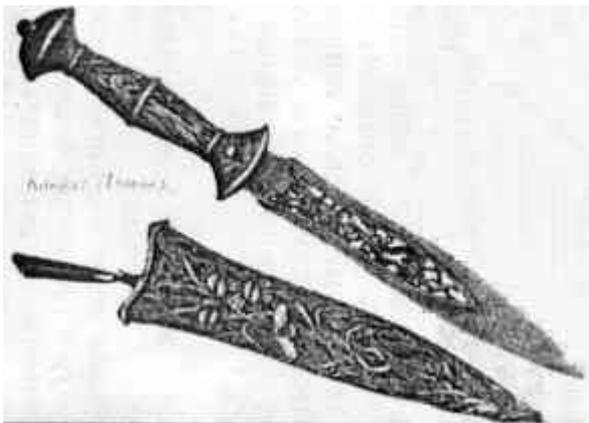


Николай Михайлович Карамзин(1776-1826)
«История государства российского» - первое,
общедоступное систематическое изложение
русской истории.



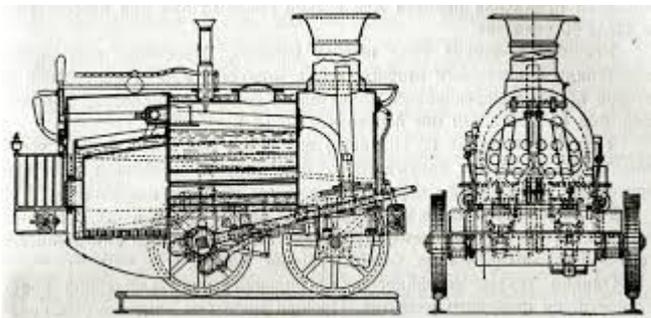
Сергей Михайлович Соловьёв (1820-1879).
Основатель русской исторической школы
середины XIX века.





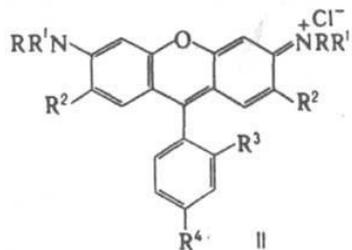
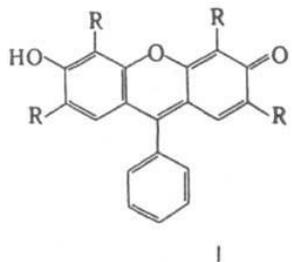
Павел Петрович Аносов(1796-1851)Выдающийся русский горный инженер. Возродил секрет изготовления булатной стали.





Ефим Алексеевич (1774-1842) и Мирон 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

