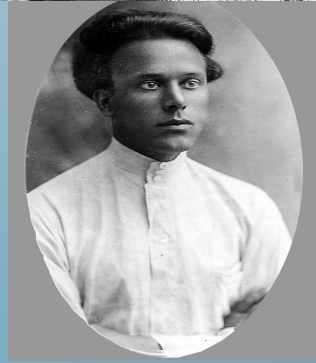
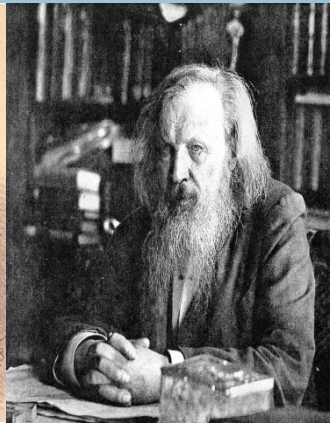
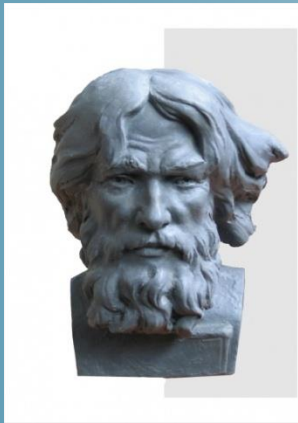


РОЛЬ УЧЕНЫХ В РАЗВИТИИ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ





НЕФТЬ - ЭТО НЕЗАМЕНИМЫЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ. ИЗ-ЗА НЕЁ РАЗГОРАЮТСЯ ВОЙНЫ, ОТ НЕЁ ЗАВИСЯТ СУДЬБЫ ЦЕЛЫХ НАРОДОВ, НА НЕФТИ ДЕРЖИТСЯ ВСЯ МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА.



ТРУДНО УСТАНОВИТЬ, В КАКОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ ДО НАШЕЙ ЭРЫ ЧЕЛОВЕК ВПЕРВЫЕ СТАЛ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НЕФТЬ, НО ОЧЕВИДНО, ЧТО ЭТО ПРОИЗОШЛО В ОЧЕНЬ ДРЕВНЕЕ ВРЕМЯ.



НА РУСИ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА НЕФТИ ИЗВЕСТНЫ ОЧЕНЬ
ДАВНО, ЕЩЕ В X ВЕКЕ ТОРГОВЫЕ ЛЮДИ ПРИВОЗИЛИ ЕЕ ИЗ
ДАЛЕКОГО КНЯЖЕСТВА «ТЬМУ-ТАРАКАНЬ»,



РАСПОЛОЖЕННОМ НА ТАМАНСКОМ ПОЛУОСТРОВЕ И В НИЗОВЬЯХ РЕКИ КУГАНИ. ТАМ НЕФТЬ ВЫХОДИЛА НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ, ОБРАЗУЯ НЕФТЯНЫЕ ОЗЕРА.



РУССКІЙ ЛОКОМОТИВЪ

ИСТОРИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАГО ЧУДА

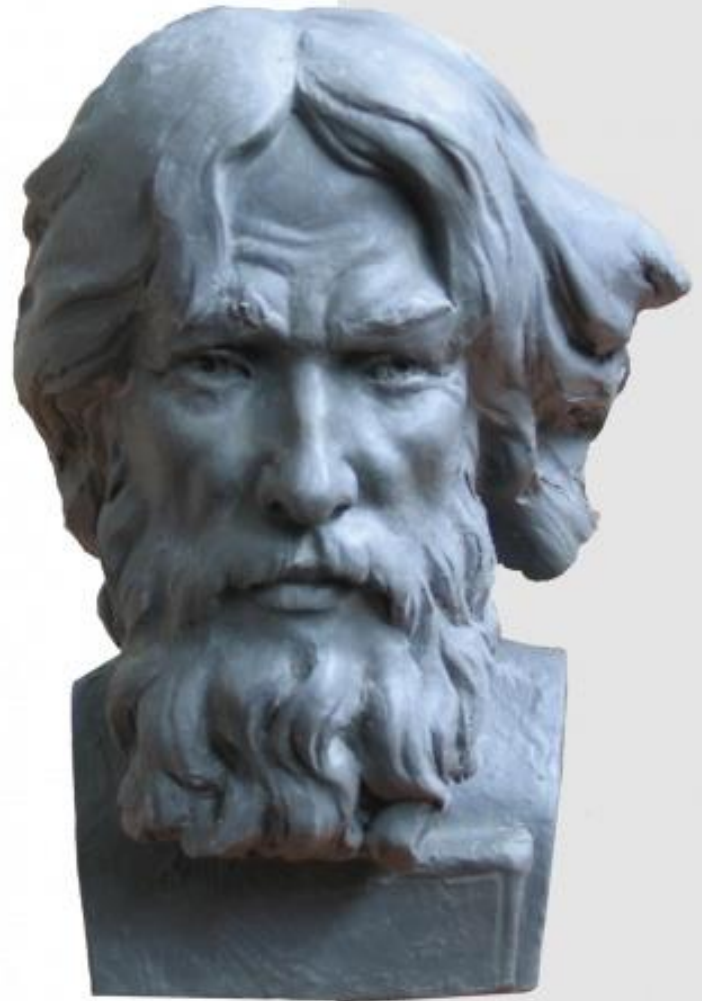
ФЕДОР ПРЯДУНОВ

(1698 – 1753)

РУССКИЙ КУПЕЦ И РУДОИСКАТЕЛЬ,
РОДОМ ИЗ КАРГОПОЛЯ.

РОДИЛСЯ В КАРГОПОЛЕ. УСЛЫШАВ
ПРО УХТИНСКУЮ НЕФТЬ,
Ф.С. ПРЯДУНОВ ДОБРАЛСЯ ДО ЭТОГО
ОТДАЛЕННОГО БЕЗЛЮДНОГО
РАЙОНА, "СЫСКАЛ" НЕФТЯНОЙ КЛЮЧ
НЕВДАЛЕКЕ ОТ СОВРЕМЕННОГО
ГОРОДА УХТЫ.

В 1745 НА БЕРЕГАХ УХТЫ ПОЯВИЛСЯ
ПЕРВЫЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫСЕЛ: ИЗ
СРУБА НАД НЕФТЯНЫМ КЛЮЧОМ
СЧЕРПЫВАЛИ НЕФТЬ КОВШОМ.

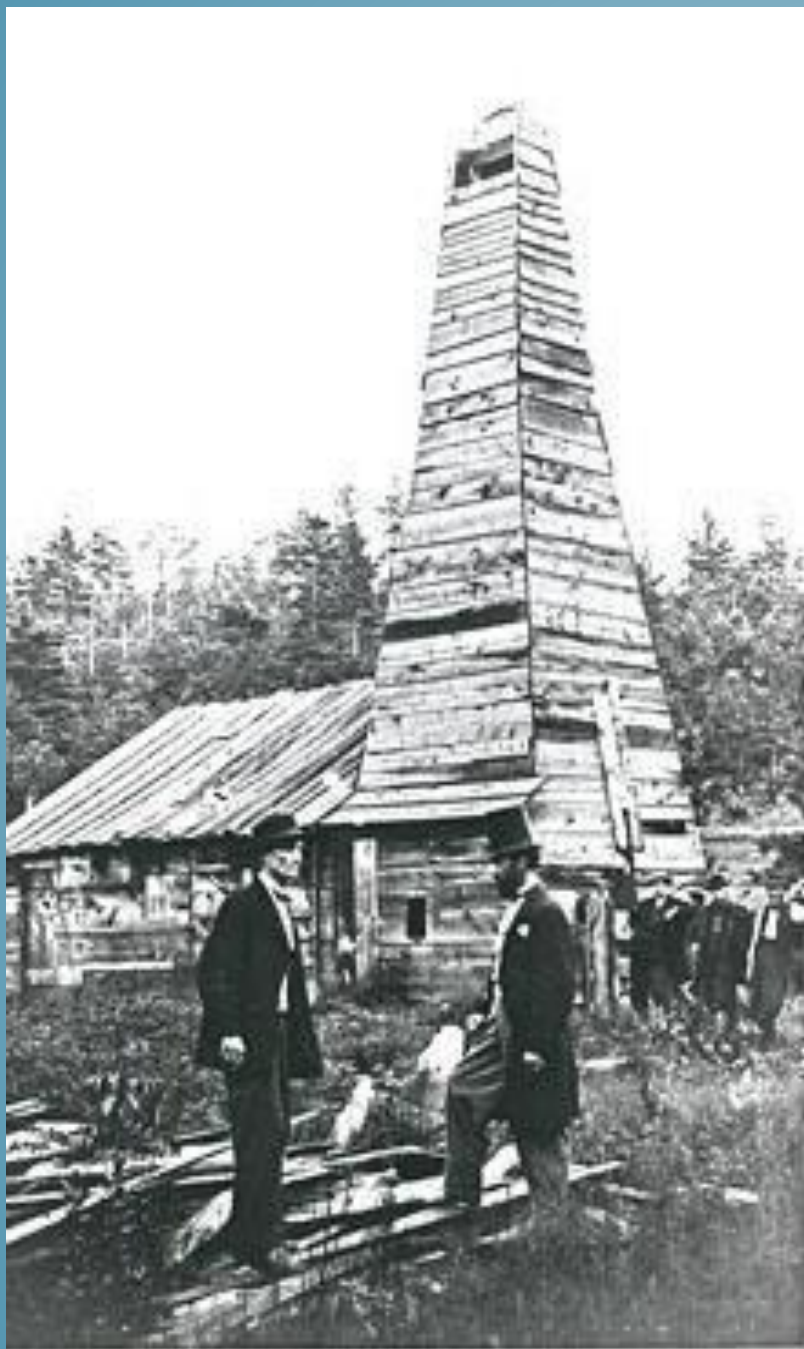


Ардалион Новосильцев

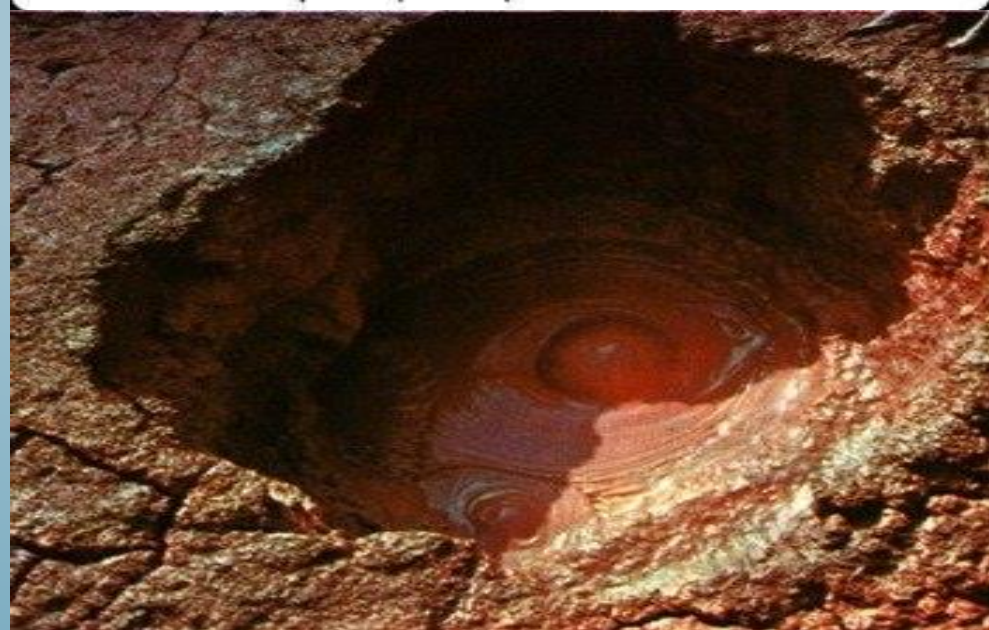
Арнольд (Ардалион ?) Н. Новосильцев - первый бурильщик Кубанского края, отставной уланский полковник, заложивший в 1864 году первую нефтяную буровую скважину на Кубани в долине реки Кудако.







Разрез старого нефтяного колодца



ВАСИЛИЙ КОКОРЕВ

(23.04.1817 - 22.04.1889)

РУССКИЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
И МЕЦЕНАТ, ПОЧЁТНЫЙ
ЧЛЕН АКАДЕМИИ .

В 1859 ПО ПРОЕКТУ ЛИБАХА
ПОСТРОИЛ В СУРАХАНАХ
ПОД БАКУ ПЕРВЫЙ
В РОССИИ КЕРОСИНОВЫЙ ЗАВОД.
ПРИГЛАСИЛ ДЛЯ РАБОТ
Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА.





ДМИТРИЙ МЕНДЕЛЕЕВ
(1834-1907)



Г.Д. РОМАНОВСКИЙ

(13.11.1877 - 1939)

ГЕОЛОГ И ГОРНЫЙ ИНЖЕНЕР,
СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ
БУРЕНИЯ, РАЗВЕДКИ И
РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.

В 1851 ОКОНЧИЛ
ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИНСТИТУТ
КОРПУСА ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ.
В 1851-1902 РАБОТАЛ В ГЛАВНОМ
ГОРНОМ УПРАВЛЕНИИ В
ПЕТЕРБУРГЕ



С.Г. ВОЙСЛАВ

(1850 – 25.1.1904)

ПРЕДЛОЖИЛ РУЧНОЙ БУР С
ЭКСЦЕНТРИЧЕСКИМ
ЗАКРЕПЛЁННЫМ
ИНСТРУМЕНТОМ,
ПРИМЕНЯВШИЙСЯ ДЛЯ
РАЗВЕДКИ ПОЛЕЗНЫХ
ИСКОПАЕМЫХ.

В 1888 СОЗДАЛ БЮРО
ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВ, КОТОРОЕ
СОДЕЙСТВОВАЛО
ГЕОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗУЧЕНИЮ
РОССИИ



М.А. КАПЕЛЮШНИКОВ

(1886-1959)

В СЕНТЯБРЕ 1922 ГОДА
М.А.КАПЕЛЮШНИКОВЫМ,
С. М. ВОЛОХОМ И Н.А. КОРНЕВЫМ
ЗАПАТЕНТОВАН ТУРБОБУР,
ПРИМЕНЕННЫЙ ДВУМЯ ГОДАМИ
ПОЗЖЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ В СУРАХАНАХ.
ЭТОТ ТУРБОБУР БЫЛ ВЫПОЛНЕН НА
БАЗЕ ОДНОСТУПЕНЧАТОЙ ТУРБИНЫ И
МНОГОЯРУСНОГО ПЛАНЕТАРНОГО
РЕДУКТОРА. ТУРБОБУРЫ ТАКОЙ
КОНСТРУКЦИИ ПРИМЕНЯЛИСЬ ПРИ
БУРЕНИИ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН ДО
1934.

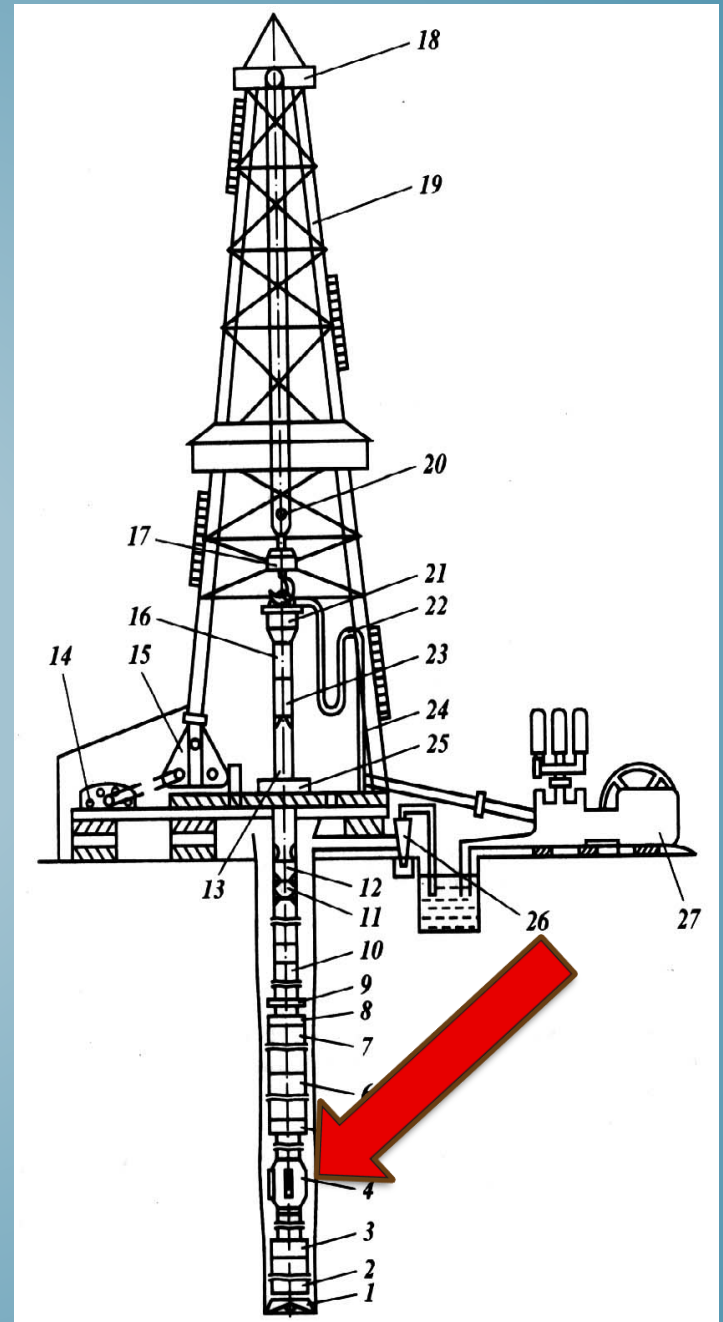


П.П. ШУМИЛОВ

(1901-1942)

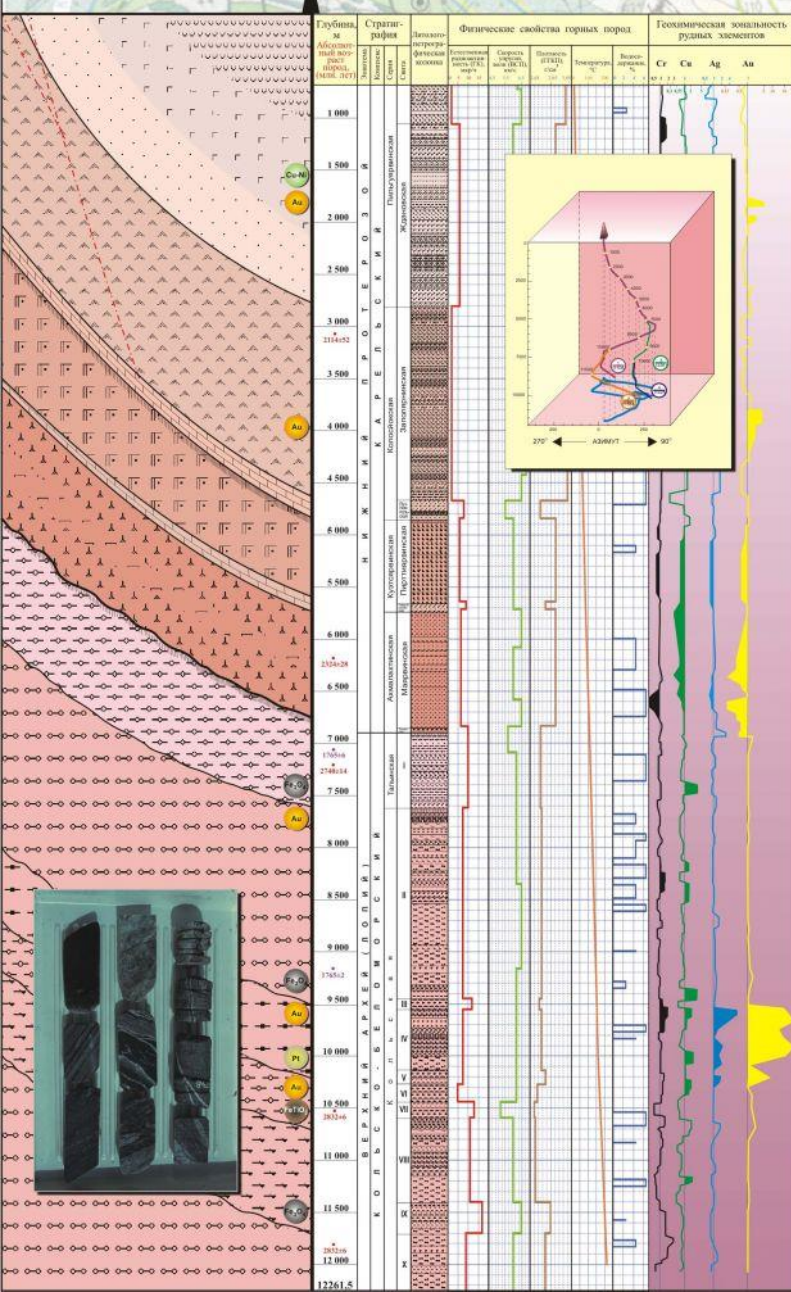
В 1932 г. П.П. ШУМИЛОВ ОБРАТИЛСЯ К ИДЕЕ СОЗДАНИЯ ТУРБОБУРА. В ЭТО ВРЕМЯ ОН ВОЗГЛАВЛЯЕТ СЕКТОР БУРЕНИЯ, А ЗАТЕМ ОТДЕЛ ПРОМЫСЛОВОЙ МЕХАНИКИ ГИНИ, ГДЕ ЗАНИМАЕТСЯ РАБОТОЙ ПО РАСЧЕТУ МУФТОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОБСАДНЫХ ТРУБ С СЕРЬЕЗНЫМИ ТЕОРЕТИЧЕСКИМИ ВЫКЛАДКАМИ, ИСПОЛЬЗУЮЩИМИСЯ ДО ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ.





СВОДНЫЙ РАЗРЕЗ Кольской сверхглубокой скважины

СГ-3 (забой 12262 м)



Кольская сверхглубокая скважина (СГ-3) – самая глубокая буровая скважина в мире. Находится в Мурманской области. Её глубина составляет 12262 метра.

