

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение

высшего образования

«Российский государственный университет
нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина»

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра теории и истории государства и права

Презентация на тему:

«Знакомство человека с нефтью и начало ее добычи»

Выполнил:

Емельянов Ярослав Александрович

Группа: ЮР-15-01

Проверила:

д. ист. наук, профессор Денисова Л.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

◆ ВВЕДЕНИЕ

◆ ГЛАВА 1. Знакомство человека с нефтью и этапы ее познания

1.1 Знакомство человека с нефтью

1.2 Этапы познания нефти

◆ ГЛАВА 2 Свойства нефти и начало ее добычи

2.1 Свойства нефти

2.2 Начало добычи нефти

◆ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Введение

- Одними из главных природных богатств нашей страны являются нефть и газ. Изучение богатой традициями истории российской нефтяной и газовой промышленности в наши дни особенно актуально и полезно. Опыт прошлого помогает более четко осмысливать настоящее и обоснованно прогнозировать будущее.
- Изучение истории становления и развития нефтегазового дела России - это и познание исторических судеб людей, целеустремленных и талантливых личностей, внесших неоценимый вклад в развитие отечественной и мировой нефтяной и газовой науки и техники и являющихся прекрасным примером нравственного и беззаветного служения своему делу и своему Отечеству.

ГЛАВА 1. Знакомство человека с нефтью и этапы ее познания

1.1. Знакомство человека с нефтью

- Доподлинно не известно, в каких точно регионах нефть появляется изначально, а где начинает использоваться позднее. В исторических источниках Сирия, Индия, Карфаген, Эфиопия, Египет и некоторые другие восточные территории упоминаются в числе первых, начавших получать и использовать нефть.
- Наиболее древние промыслы нефти известны на берегах Евфрата, в Керчи, в китайской провинции Сычуань.

Шумеры за 4
тыс. лет до н.
э.

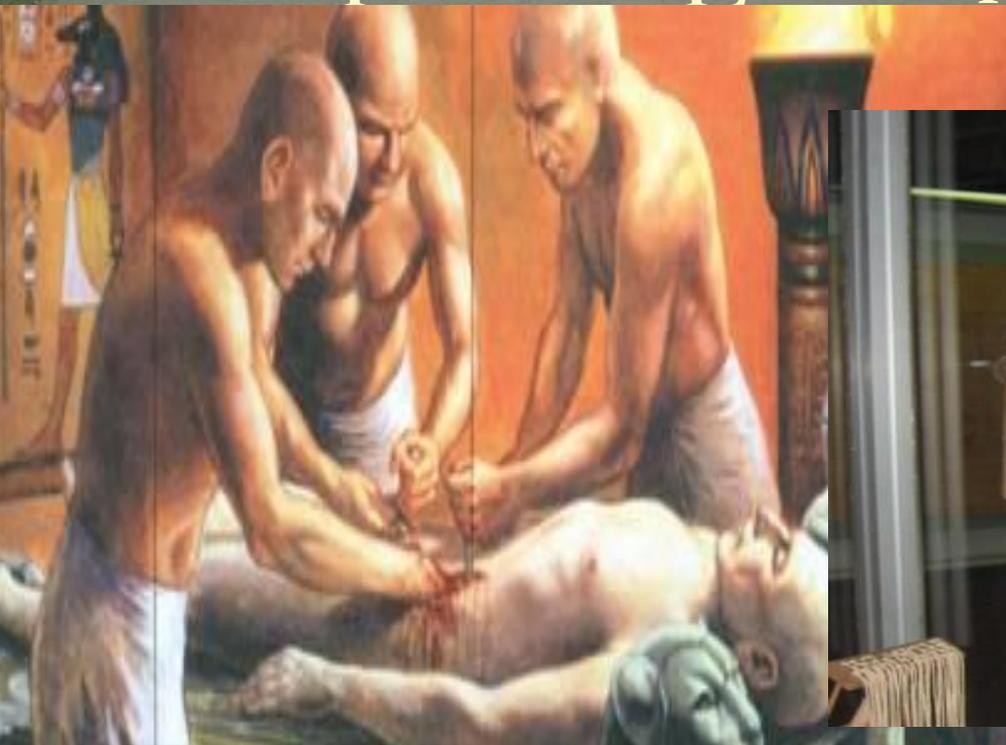
использовали
нефтяной
битум для
постройки
своих домов.

Знали они и о
горючести нефти,
называли ее
«светящейся водой» и
использовали в
святильниках.



В древнем Египте нефть использовали для бальзамирования трупов.

Греки и римляне применяли нефть как грозный вид оружия – «греческий огонь».

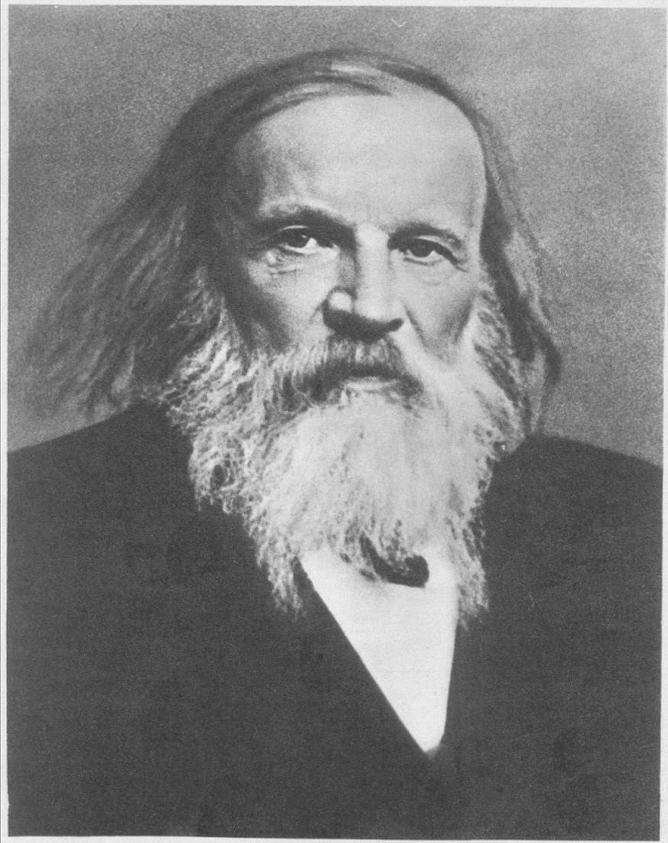


Добывали нефть примитивным способом – рыли ямы и канавы, в которые из почвы просачивалась нефть.

- Термин «нефть» произошел от слова «нафата», что означает «просачиваться». Не исключено, что это слово связано с греческим словом «нафта» - горная смола. Нефть, вероятно, является наиболее титулованным видом полезных ископаемых. Ее величают и «королевой энергетики», и «царицей плодородия».

Изучением нефти и продуктов ее переработки занимаются многие ученые мира, но особую роль в этом сыграли русские ученые. Всех интересовал вопрос: как возникла нефть? Две точки зрения на происхождение нефти:

неорганическая теория
(Д.И. Менделеев)



органическая теория (М. В. Ломоносов)



1.2 Этапы познания нефти

Познание генетической природы нефти проходило в несколько этапов:

- **Первый этап** – условно называемый донаучным – продолжался с древних времен вплоть до средневековья. Так, например, известно, что ученый Агрикола писал, что нефть имеет неорганическое происхождение.
- **Второй этап** – период научных гипотез – связан в первую очередь с опубликованием М.В. Ломоносовым в 1763 году исследования «О слоях земных», в котором он высказывал идею о дистилляционном происхождении нефти из того же органического вещества, что и каменные угли.

Третий этап – научный – характеризуется трудами ученых, предполагавших неорганическое (минеральное) и органическое происхождение нефти. Так, в 1866 году французский химик М. Бертло предположил, что нефть образуется в недрах Земли при воздействии углекислоты на щелочные металлы. Его соотечественник Г. Биассон в 1871 году выступил с идеей происхождения нефти благодаря взаимодействию воды, раскаленного железа с некоторыми химическими элементами.

XX век ознаменовал четвертый этап познания нефтеобразования, для которого стала характерной организация обширных геолого-химических исследований. В нашей стране такие работы осуществлялись, например, в 1925–1926 гг. исследователем А.Д. Архангельским. Следует отметить, что аналогичные проекты велись и в других странах, в частности, в США в 1926 году такие исследования были начаты ученым П. Траском. Однако, несомненно, главное место среди исследователей генезиса нефти и формирования её залежей принадлежит великому русскому ученому Ивану Михайловичу Губкину (9 (21).09.1871 – 21.04.1939). Он является создателем отечественной нефтяной геологии.



Коллеги, ученики и последователи И.М. Губкина продолжили работу в этой области. **Пятый этап** в изучении происхождения и свойств нефти совпал с открытием в 1950 – е годы XX века нефтяных углеводородов в осадках водоемов. Исследования нефти продолжают учеными по сей день, это полезное ископаемое и сегодня является предметом научных дискуссий и открытий.

ГЛАВА 2 Свойства нефти и начало ее добычи

2.1 Свойства нефти

Нефть – это черная, а иногда темно-коричневая или бурая густая маслянистая жидкость с характерным запахом.

Нефть не растворяется в воде. Плотность у нее меньше, чем у воды, поэтому, попадая в воду, нефть растекается по поверхности.



Состав нефти

- алканы
- циклоалканы
- Арены

Также нефть содержит кислородные, сернистые и азотные органические соединения.

Состав нефти различных месторождений различен.

- Нефть Татарии, Западной Украины содержат преимущественно алканы;
- Нефть Азербайджана богата аренами;
- Нефть Армении и Саудовской Аравии – циклопарафинами.

Главная база России по добыче нефти – это Западно – Сибирская нефтеносная провинция.

Нефтяные месторождения открыты также в Средней Азии, акватории Каспийского моря, Восточной Сибири.

Представляя собой смесь различных веществ, нефть не имеет постоянной температуры кипения. Каждый ее компонент сохраняет в смеси свои индивидуальные свойства, что позволяет разделить смесь на составляющие.

2.2 Начало добычи нефти

- Как и точная дата первого знакомства человека с нефтью, историкам доподлинно неизвестно – когда впервые начали использовать нефть на территории нашей страны.
- Однако известно, что уже в IX веке, сражаясь на Черном море, русы подвергались обстрелу горючей смесью из медных труб, которая была ничем иным, как нефтью. Попадая на суда русов, она начинала пожар, что неминуемо приводило в гибели флотилии.

- Отметим, что до известного Указа Петра I от 24 августа 1700 года «Об учреждении Приказа Рудокопных дел» работы по поиску и сбору нефти всё же велись, но в небольшом масштабе и бессистемно.
- Итак, именно петровский Указ от 24 августа 1700 года «Об учреждении Приказа Рудокопных дел» начинает отсчёт существования горного права в России. Создание Петром I вышеназванного Приказа положило начало и геологической службе России. Первым руководителем нового государственного хозяйственного направления был назначен окольный А.Т. Лихачев.

ЯКОВ ВИЛИМОВИЧ

Брюс

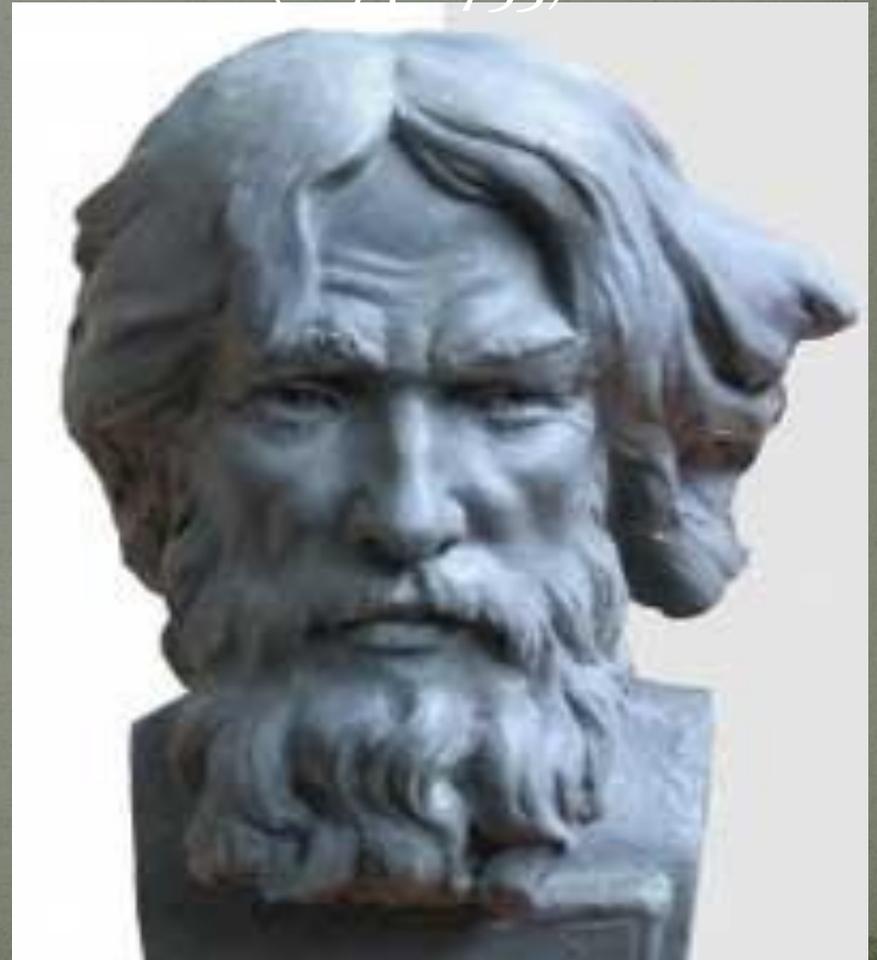


В 1719 году опять же по инициативе царя Петра I в Москве была учреждена Берг – Коллегия (сначала именовавшаяся Берг – привилегия), взявшая на себя функции упраздненного ранее Приказа рудокопных дел и некоторые новые. Она появилась по Именному Указу императора от 10 декабря «Об учреждении Берг-Коллегиума для ведения в оном дел о рудах и минералах». Руководил работой Коллегии приближенный к Петру I граф Яков Вилимович Брюс. Одной из её задач было освидетельствование нефтяных источников.

Первым же русским нефтяным предпринимателем по праву считается Федор Савельевич Прядунов . Неоспорим его вклад в развитие российского нефтяного дела.

- Прядунов родился в городе Каргополе в семье старообрядцев – раскольников, успешно занимался рудопоисковым делом.
- До находки ухтинского нефтяного источника он уже был известным рудоискателем.

Федор Савельевич Прядунов
(1674–1753)



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Несомненно, что главным природным богатством нашей страны являются нефть и газ. Изучая историю российской нефтяной и газовой промышленности, мы знакомимся с судьбами людей, целеустремленных и талантливых личностей, внесших неоценимый вклад в развитие отечественной и мировой нефтяной и газовой науки.
- Но историки не могут доподлинно сказать, в каких точно регионах нефть появилась изначально, а где начала использоваться позднее. Плюс, как неизвестна дата первого знакомства человека с нефтью, также неизвестно и когда впервые начали использовать нефть на территории нашей страны. Точкой отсчета считается Указ Петра I от 24 августа 1700 года «Об учреждении Приказа Рудокопных дел».