



Дискуссия о нефтяном инжиниринге

Писарев Михаил Олегович, директор Политехнической школы
Тюменского государственного университета

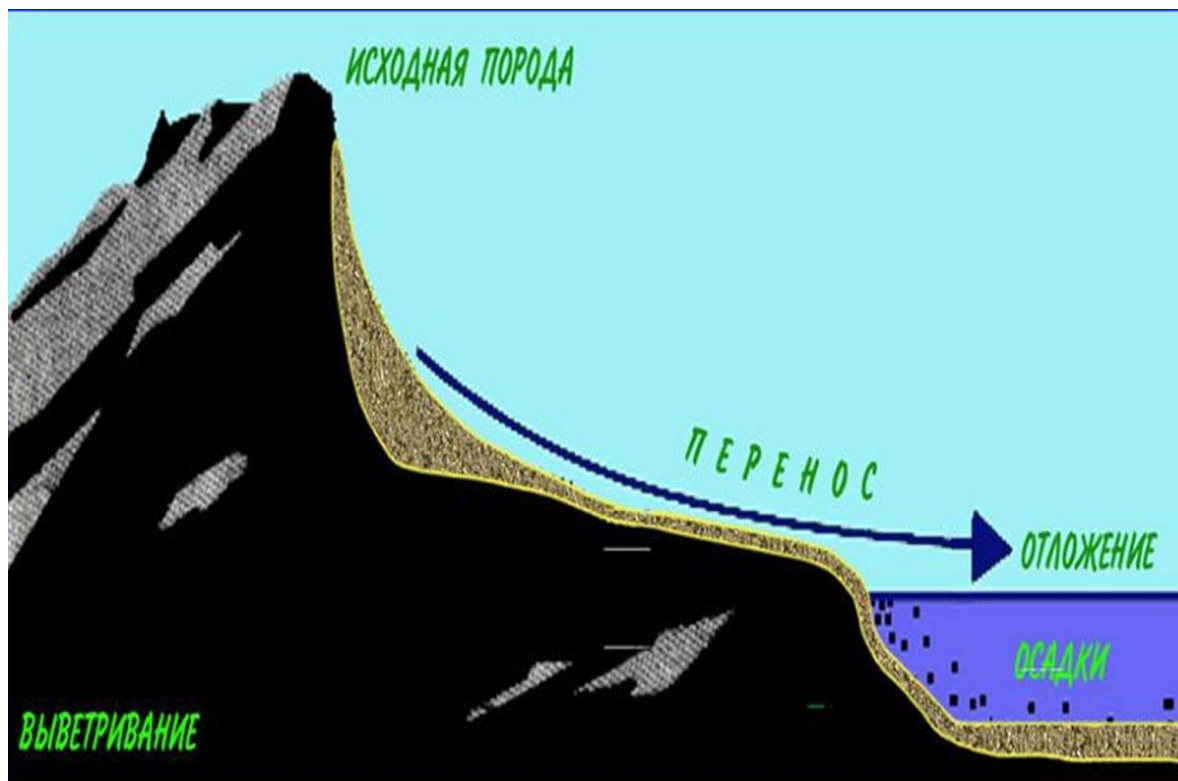
Структура вебинаров

Введение в нефтегазовое дело

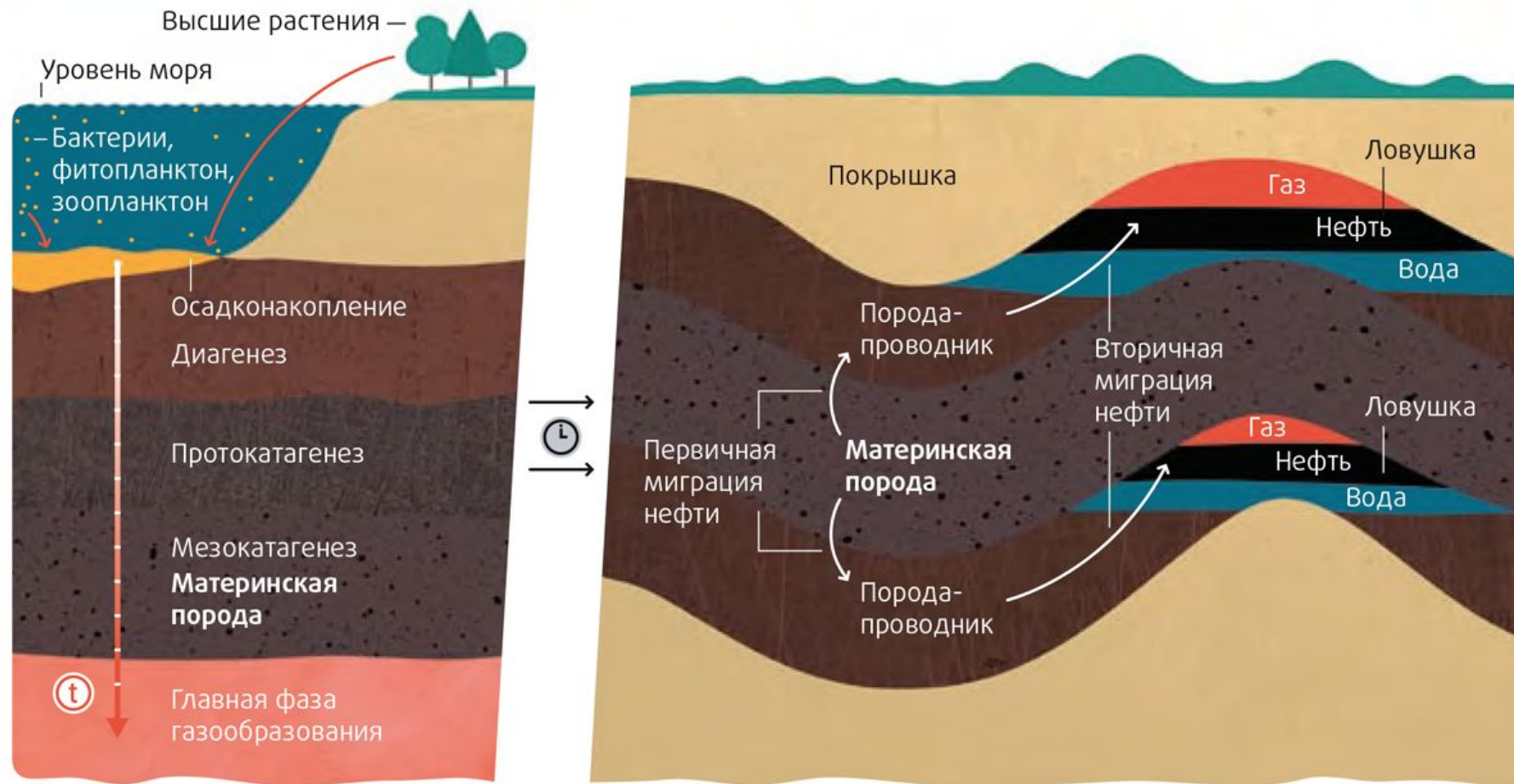
Олимпиада для бакалавриата

Олимпиада для магистратуры и специалитета

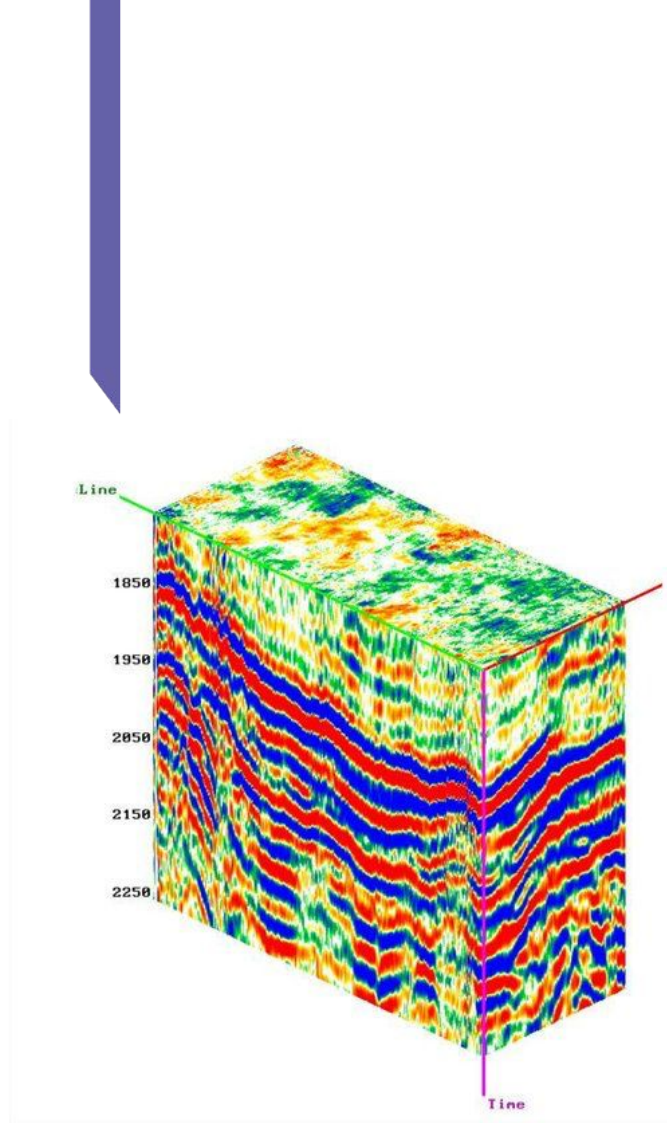
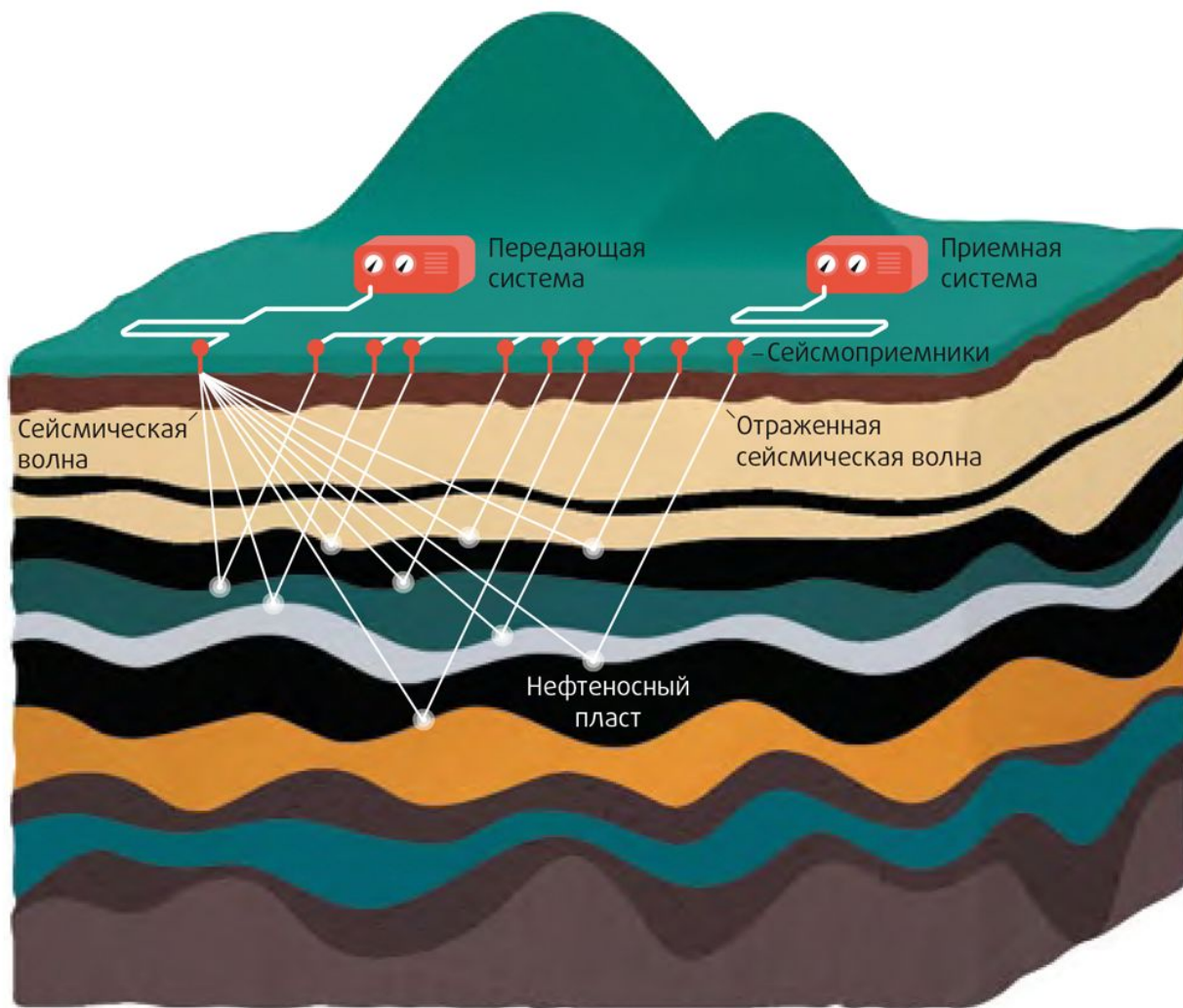
Коллектор для углеводородов



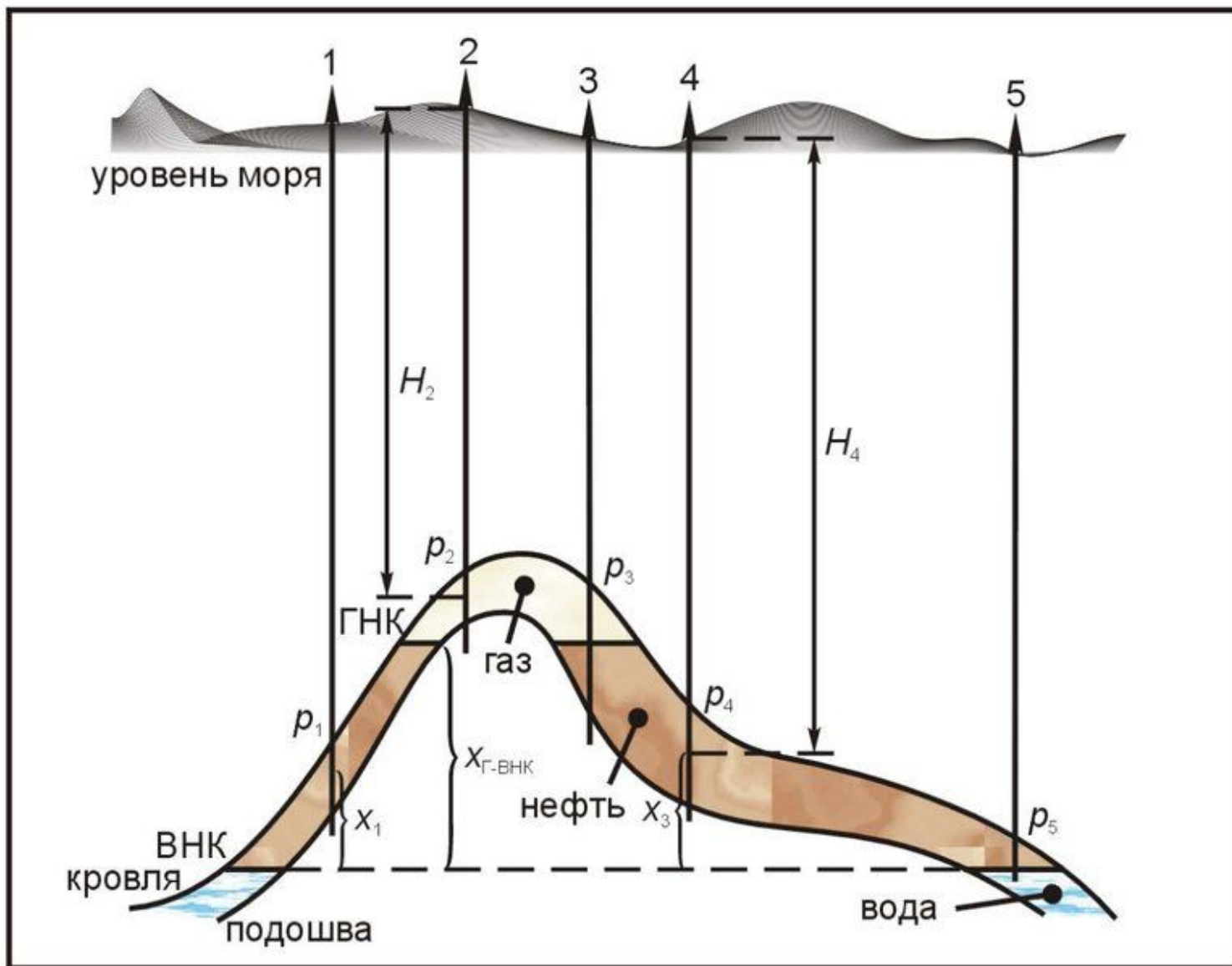
Откуда появилась нефть?



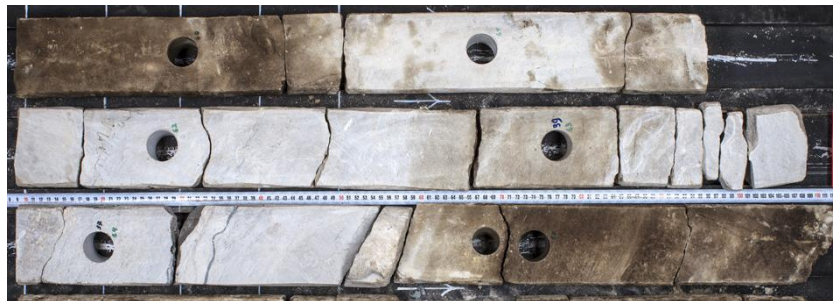
Поиск структур



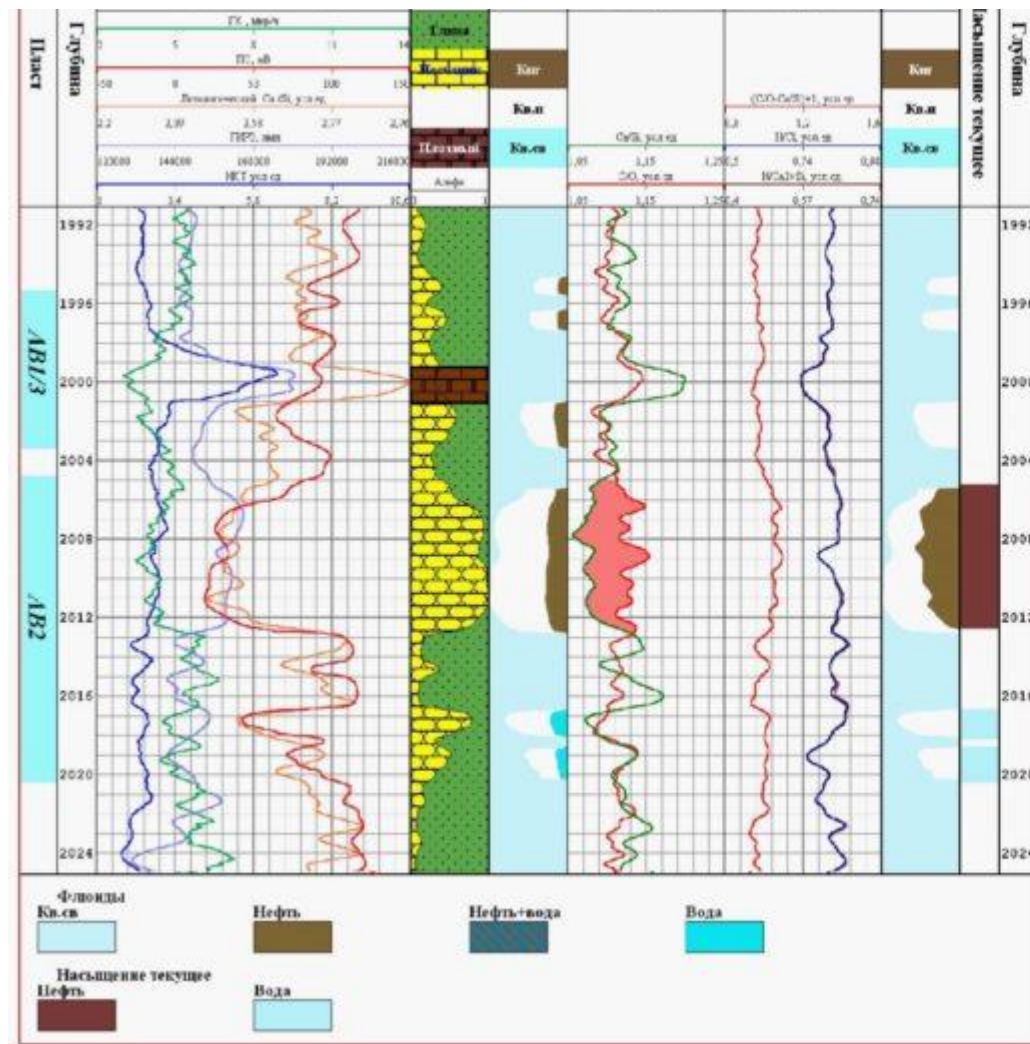
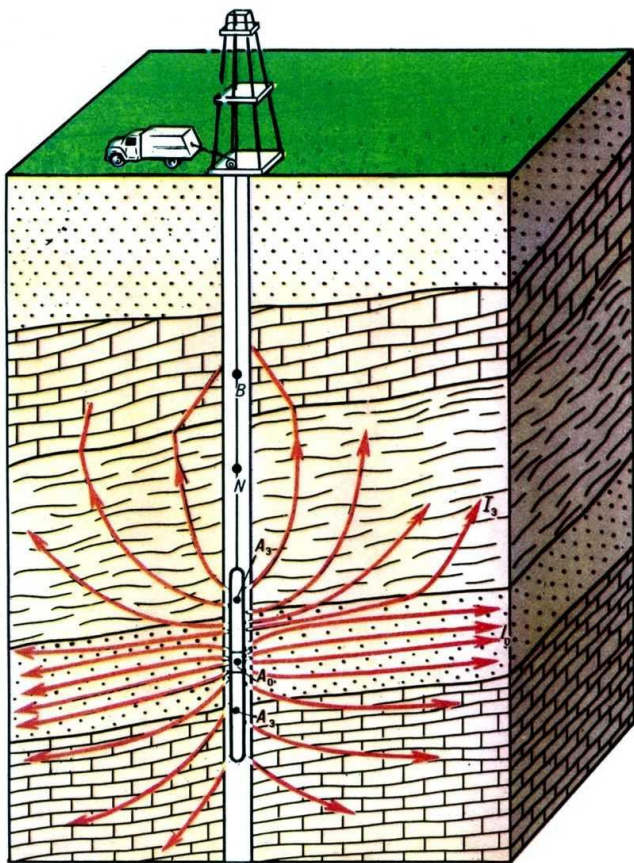
Поиск залежей углеводородов



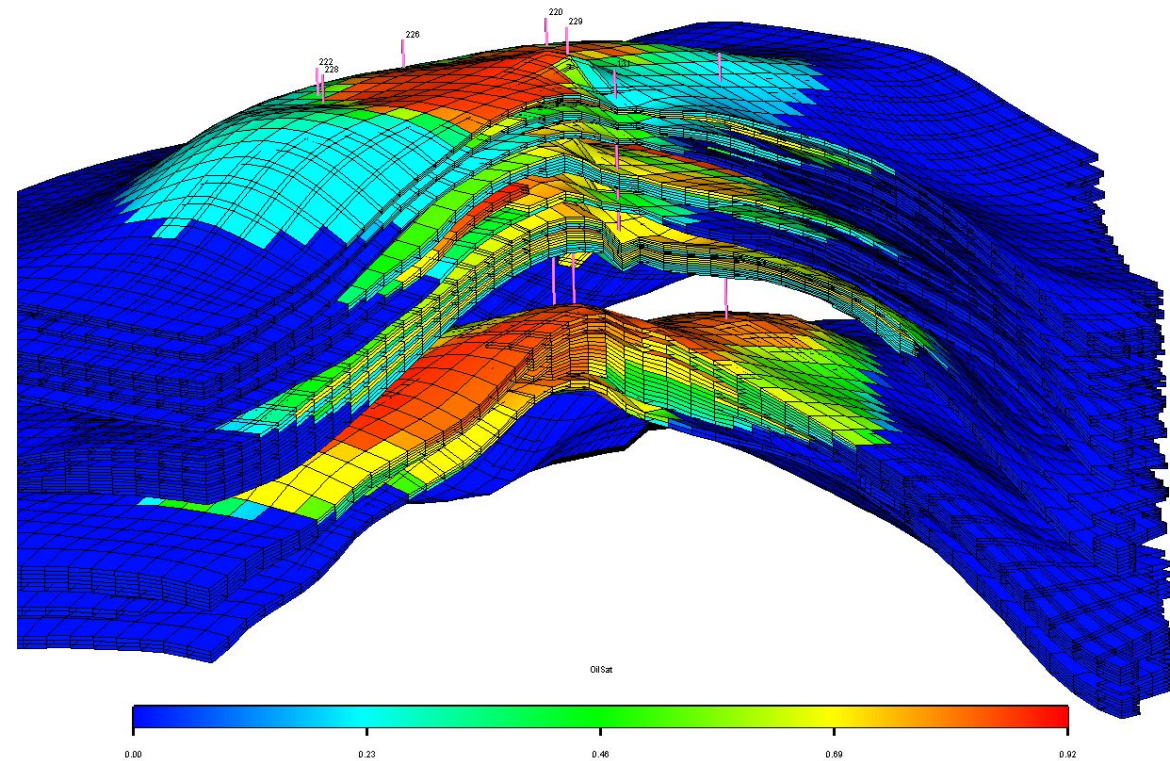
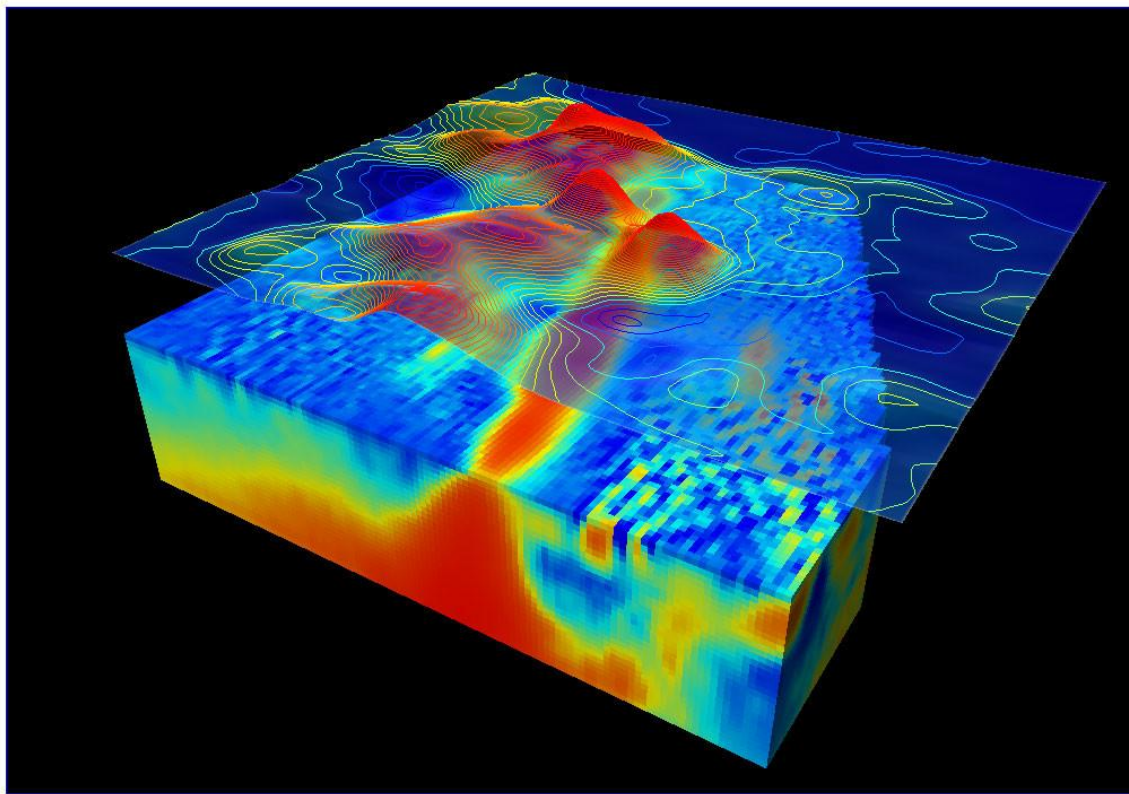
Определение свойств пласта



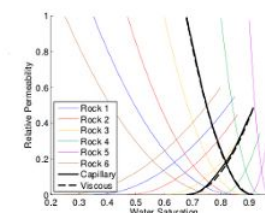
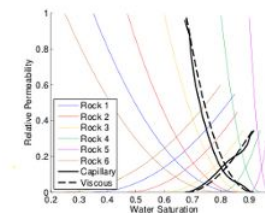
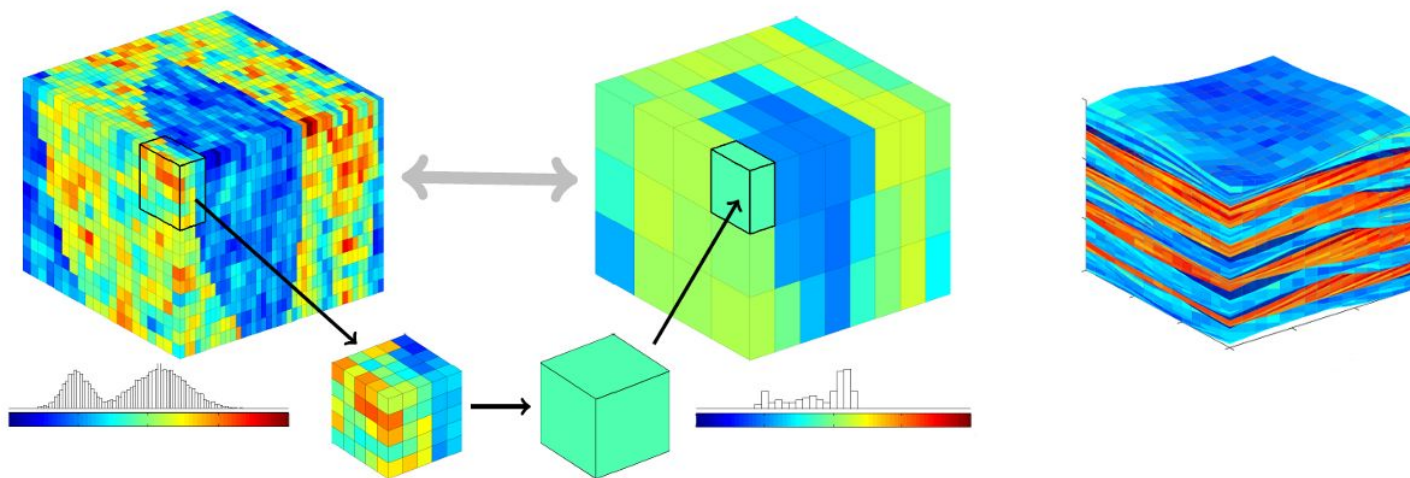
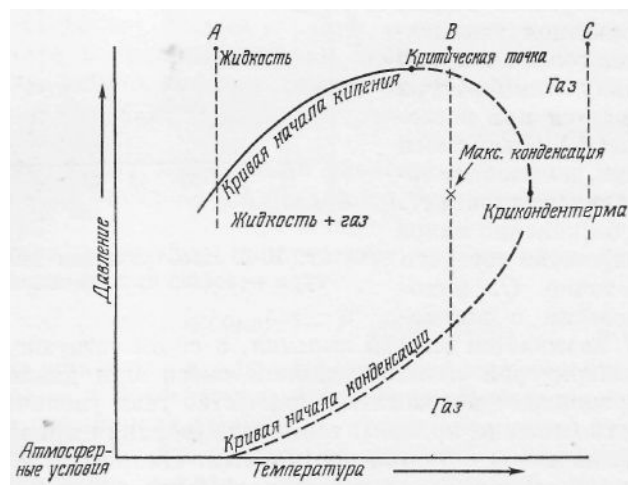
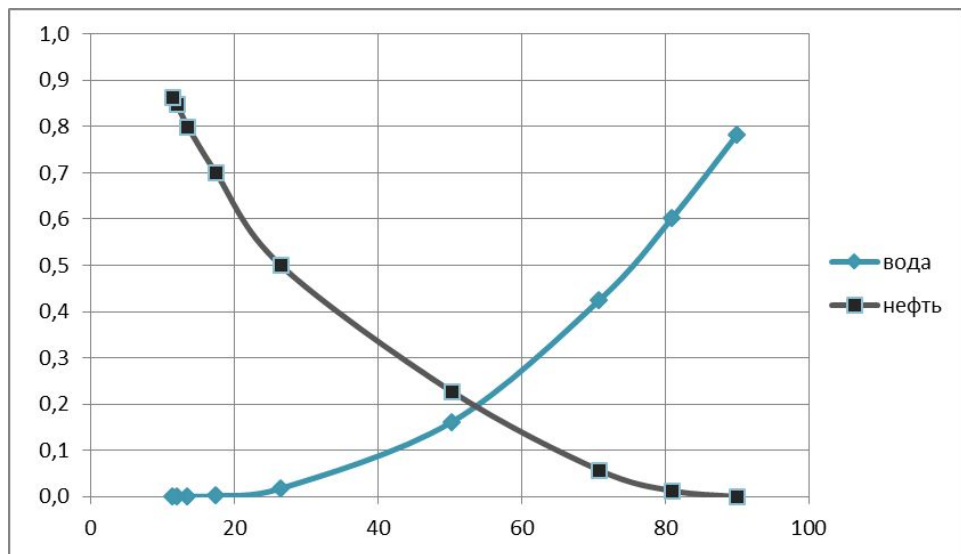
Определение свойств пласта



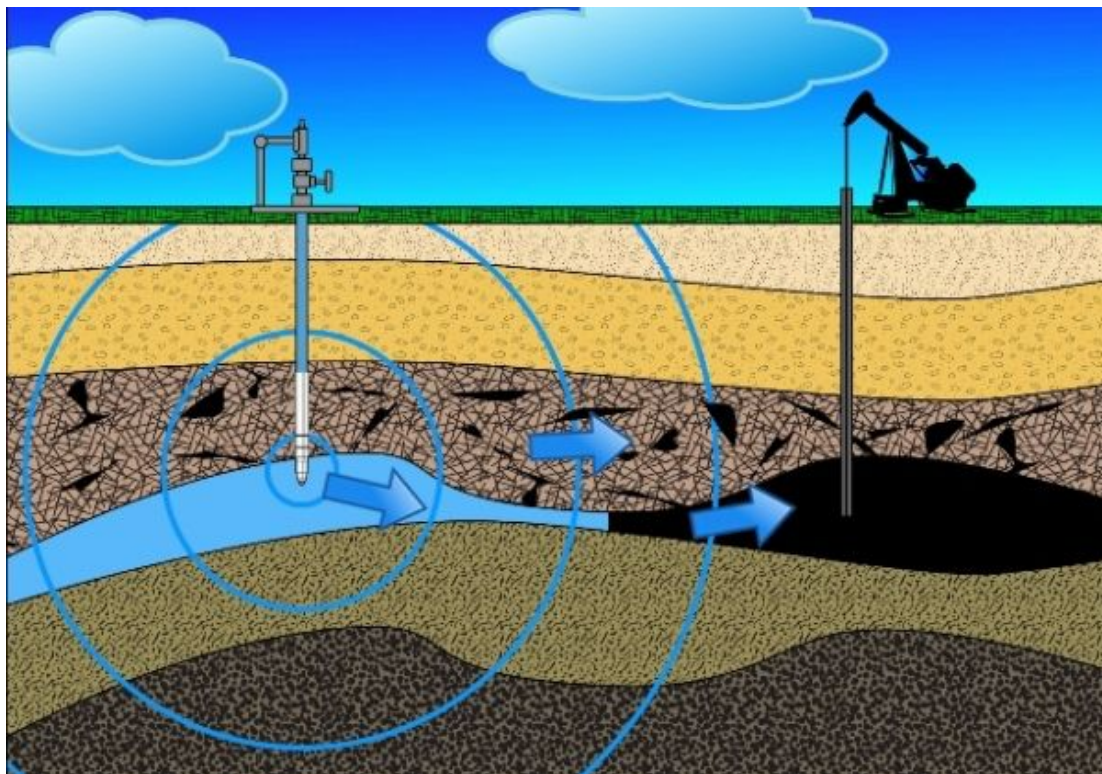
Построение геологической модели



Построение гидродинамической модели

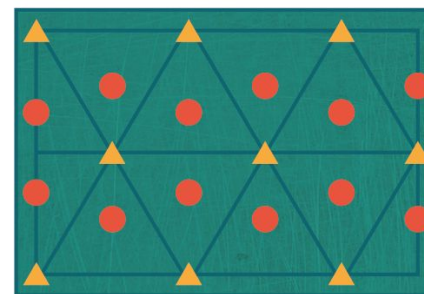


Разработка месторождения

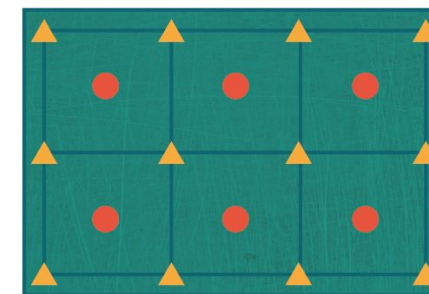


Основные схемы площадного заводнения

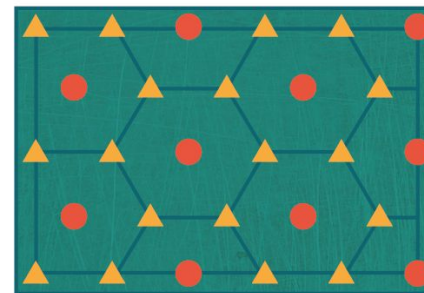
● Добывающая скважина ▲ Нагнетательная скважина



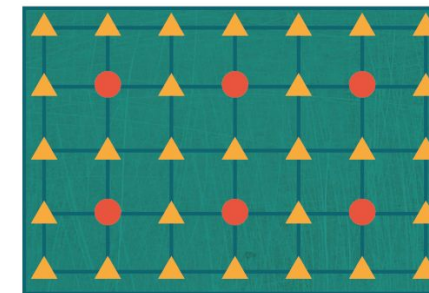
Четырехточечная



Пятиточечная

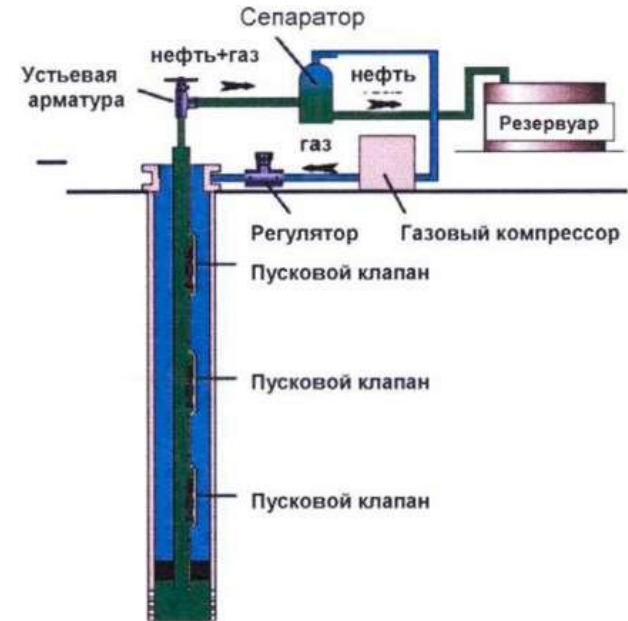
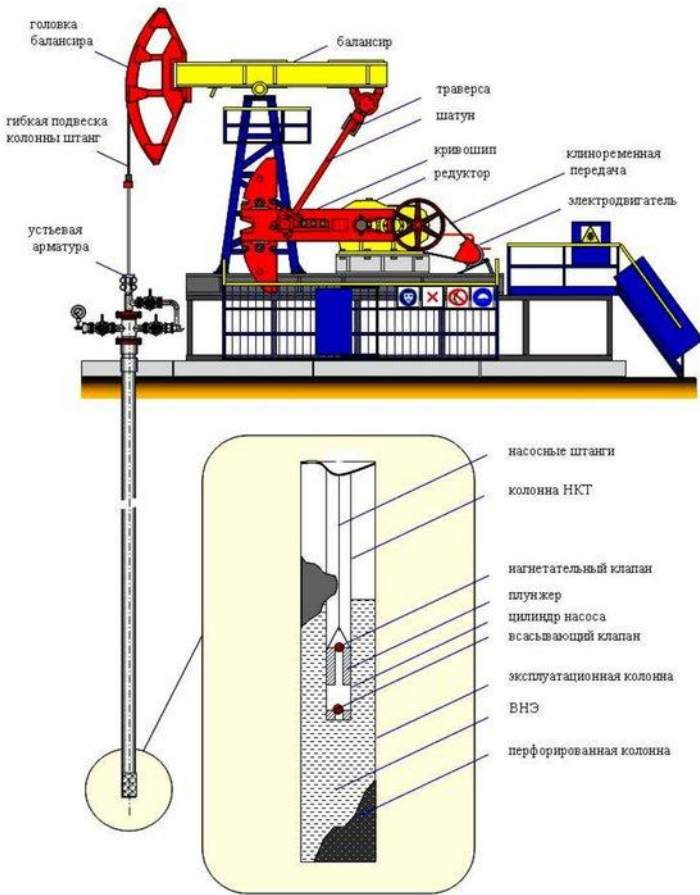


Семиточечная

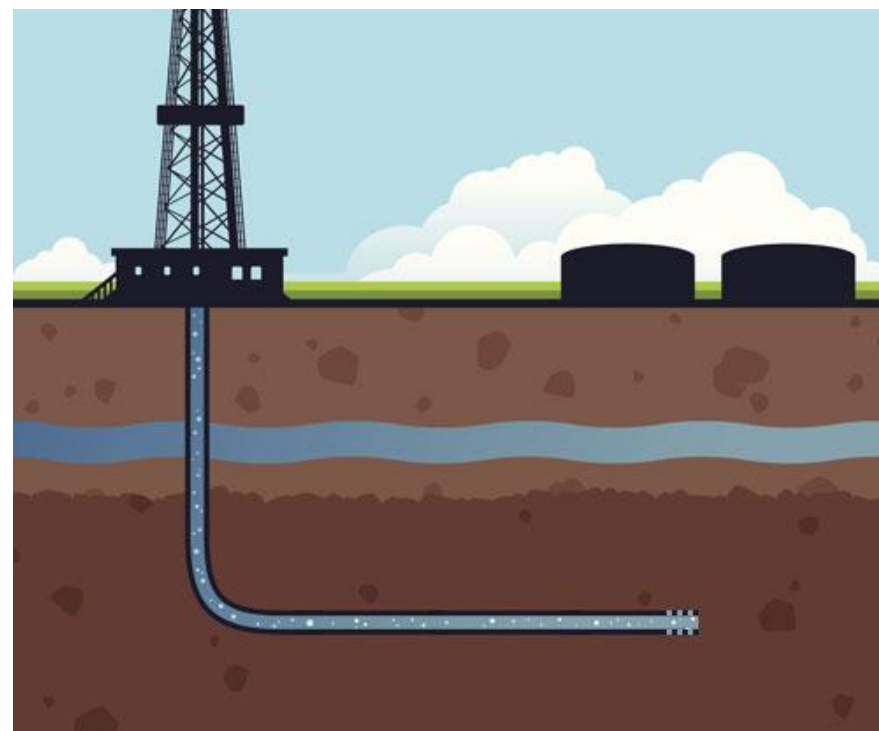
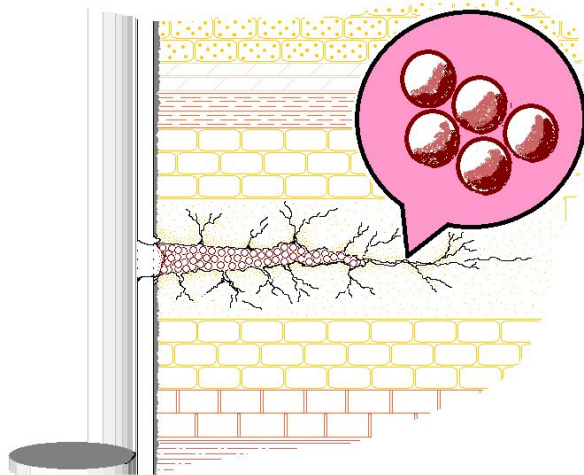
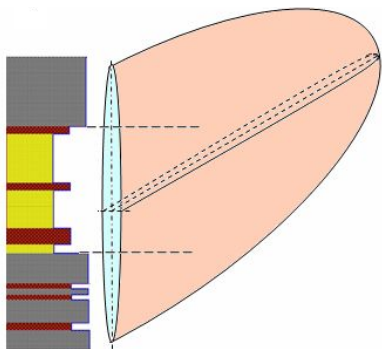


Девятиточечная

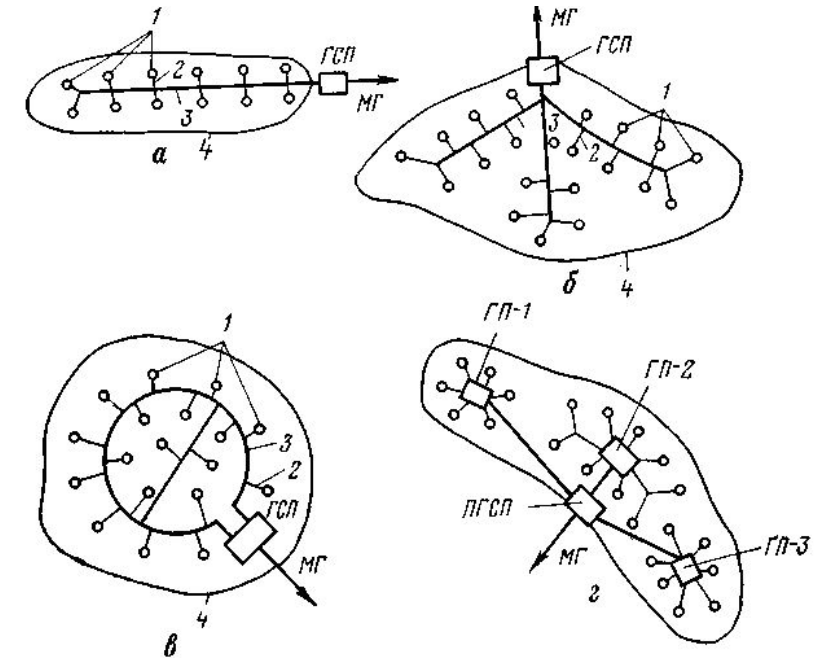
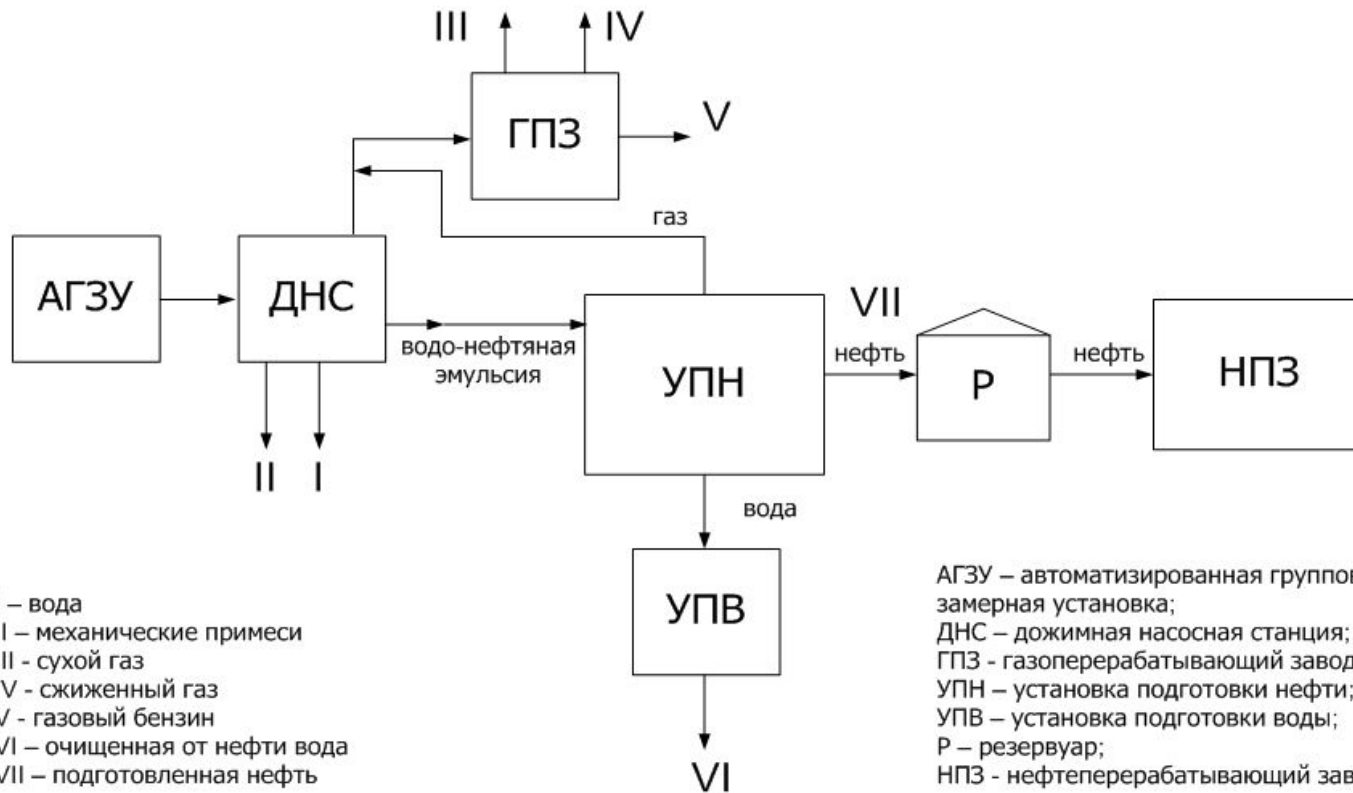
Механизированная добыча



Интенсификация добычи



Система сбора и подготовки



Современные вызовы

Арктический шельф

Баженовская свита

Ачимовские отложения

Цифровизация

- Интегрированные модели
- Интернет вещей
- Цифровые двойники
- Распределенные системы обработки информации

Требования к инженерам

Междисциплинарные технические компетенции

- Геология
- Разработка
- Обустройство
- Обработка данных

Soft skills

- Командная работа
- Ведение переговоров
- Безопасность
- Целеустремленность

Писарев Михаил Олегович
psch@utmn.ru

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА Я – ПРОФЕССИОНАЛ

