



Корпоративный научно-проектный  
комплекс ПАО «НК «Роснефть»

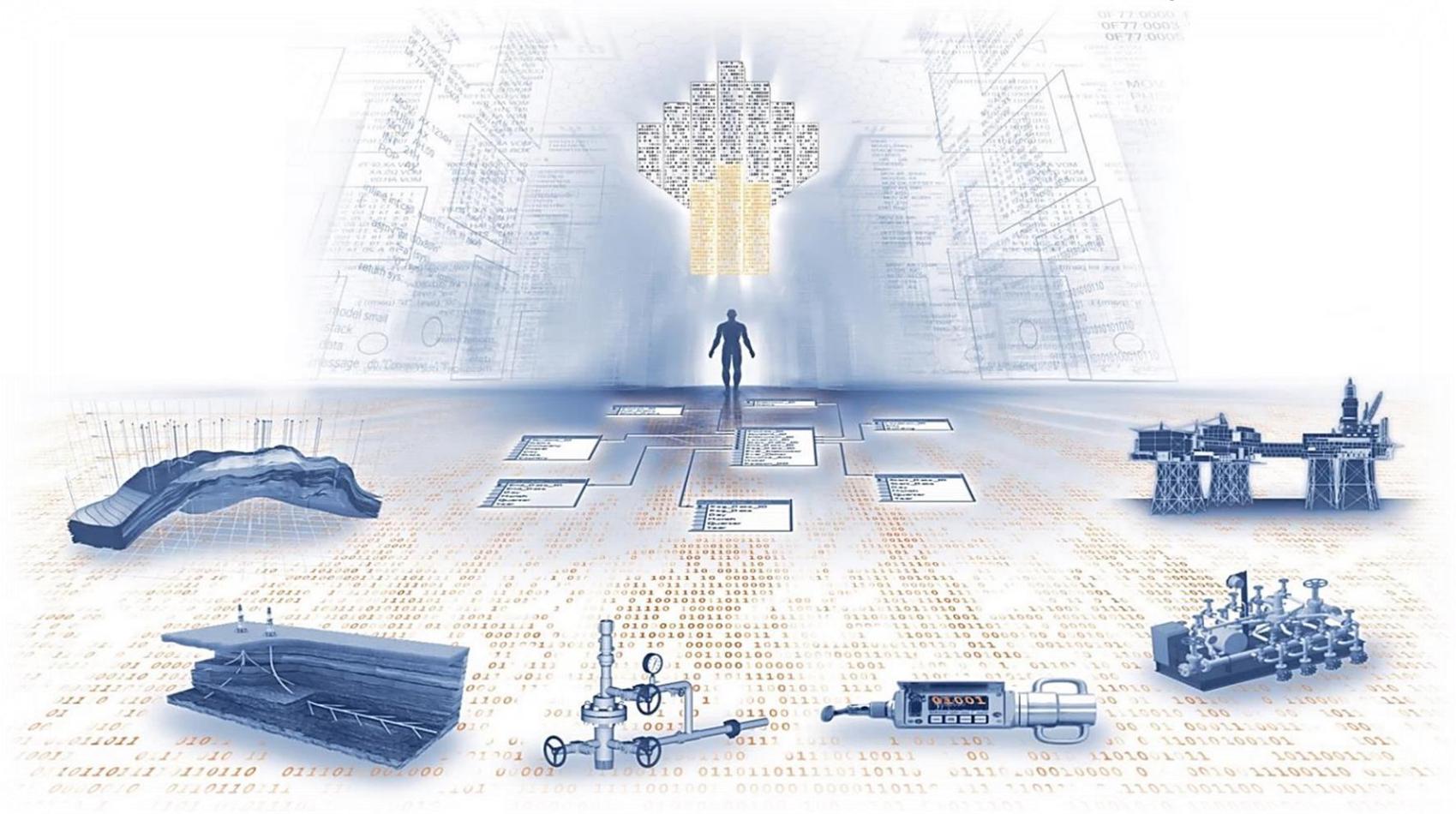


## **Магистерские программы**

**«Геологогеофизические проблемы освоения  
месторождений нефти и газа»**

**«Цифровые технологии в разработке и эксплуатации  
нефтяных и газовых месторождений»**

- Геологогеофизические проблемы освоения месторождений нефти и газа.
- Цифровые технологии в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений.



## Основные направления программы

1. Цифровые технологии

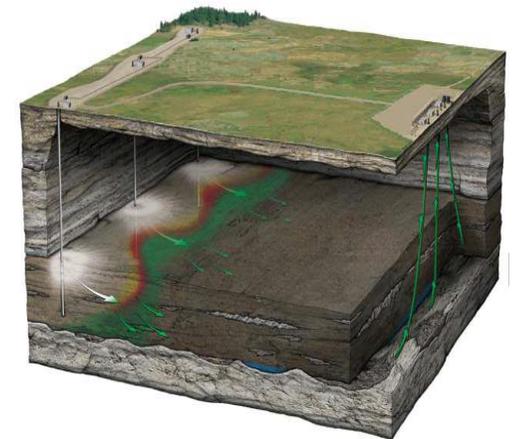
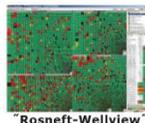
2. Мониторинг разработки месторождений

3. Методы и технологии эффективной разработки ТРИЗ



Подбор погружного оборудования

**RosPump**  
AN INSIGHT INTO THE WELL





- ❑ Углубленные знания по базовым предметам (геология, петрофизика, физика нефтяного пласта и т.д.)
- ❑ Владение корпоративным программным обеспечением

1 семестр

- ❑ Углубленные знания по проектированию РНГМ, скважинной добыче нефти
- ❑ Моделирование

2 семестр

- ❑ Специальные предметы
- ❑ Основы управления, выступления и оформления материалов.

3 семестр

- ❑ Инфраструктура
- ❑ Подготовка выпускной квалификационной работы

4 семестр



Выпускник кафедры обладает необходимыми компетенциями и знает ответы на вопросы:

- Знаем принципы
- Умеем пользоваться
- Готовы применять на практике

- Куда бурить, как бурить?
- Какую систему разработки применить?
- Какое заканчивание скв. и тип ГТМ выбрать?
- Сколько мы добудем нефти и когда?
- Сколько запасов было, сколько осталось и где?
- Какой проектный документ нужно делать?
- Как делать ПТД, как защитить ПТД?
- Как моделировать?
- ....
- Что надо сделать, чтобы.....?

Как получить знания, умения, навыки?

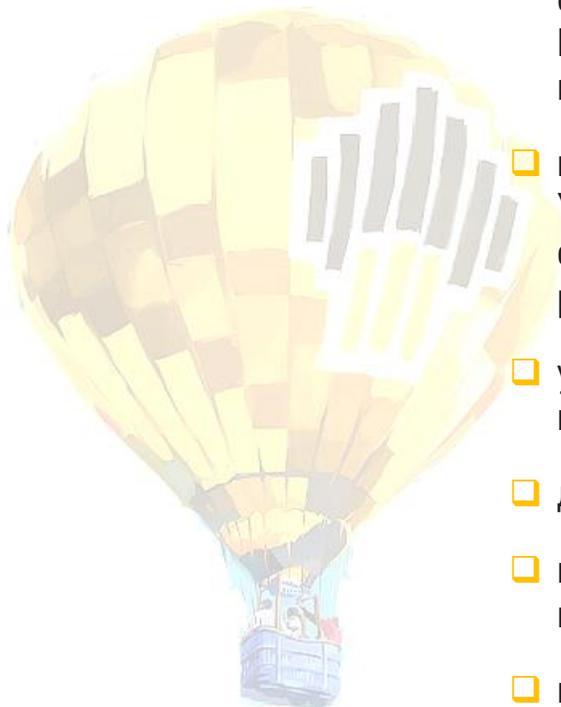


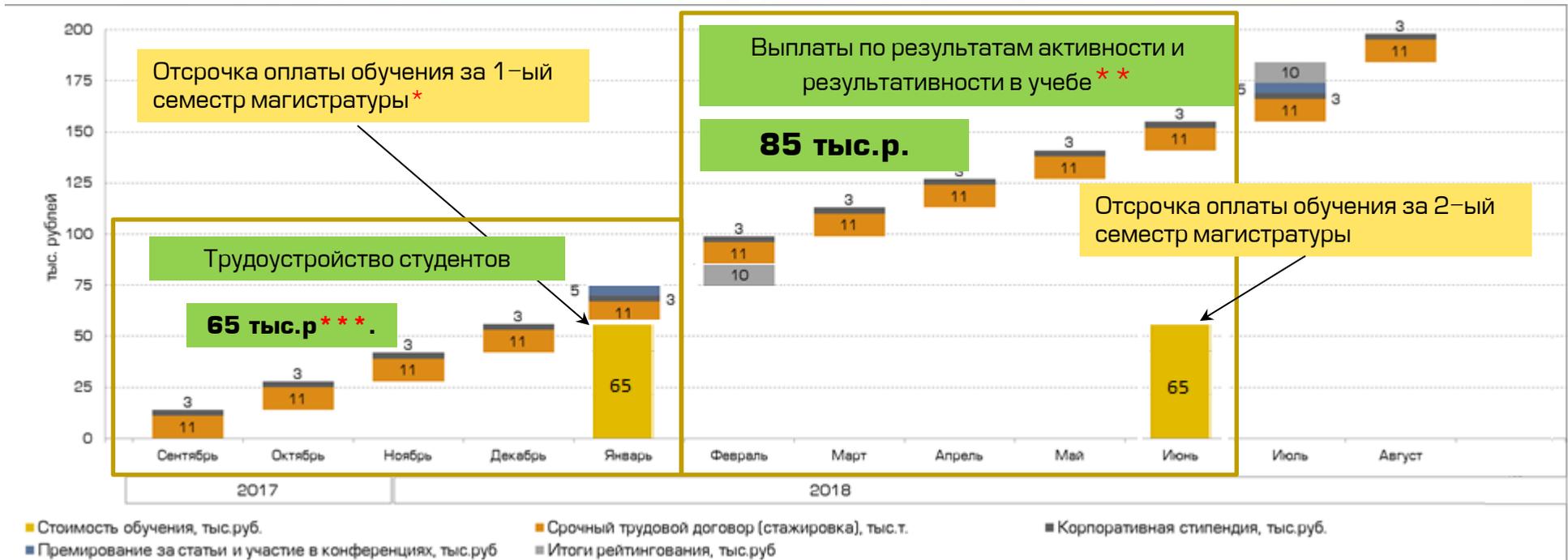
## Преимущества обучения у нас:

- ❑ обучение у высококвалифицированных специалистов крупнейших институтов Корпоративного научно-проектного комплекса ПАО «НК «Роснефть»
- ❑ практики и стажировка в ООО «РН-УфаНИПИнефть» и ООО «БашНИПИнефть» с возможностью выбора направления работы
- ❑ участие в реальных проектах разработки месторождений
- ❑ диплом установленного образца УГНТУ
- ❑ приоритетное трудоустройство в крупнейшей публичной нефтегазовой компании мира
- ❑ интересная и высокооплачиваемая работа
- ❑ участие в мероприятиях по развитию молодых специалистов, индивидуальный подход
- ❑ интеллектуальный и профессиональный рост

## Дополнительные возможности:

- ✓ корпоративная стипендия
- ✓ Трудоустройство на время обучения
- ✓ поощрительные выплаты за статьи и участие в научно-технических конференциях
- ✓ участие в разработке современного конкурентного отечественного программного обеспечения
- ✓ участие в научно-исследовательских, опытно-конструкторских работах и инновационных проектах





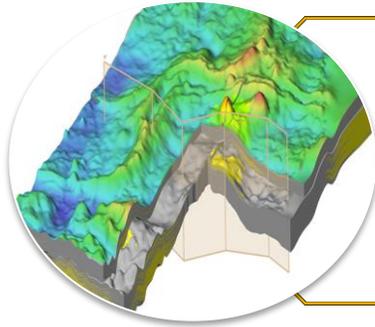
### Условия:

- ▶ Предоставляется отсрочка платежа за обучение на полгода. Доступ к сдаче экзаменов после оплаты.
- ▶ Трудоустройство в УНИПИ по срочному трудовому договору 14 т.р./мес:
  - компенсация обучения – 11 тыс.р./мес.;
  - стипендия – 3 тыс.р./мес.;
- ▶ Научная статья – 5 тыс.р./1 статья;
- ▶ Участие в конференции – 5 тыс.р./участие, призовые места – разовые выплаты;
- ▶ Результаты рейтинга активности и результативности (январь, июль) – ТОП-12 студентов,
  - 4 чел\*30 тыс.р., 4 чел\*20 тыс.р., 4 чел\*10 тыс.р.

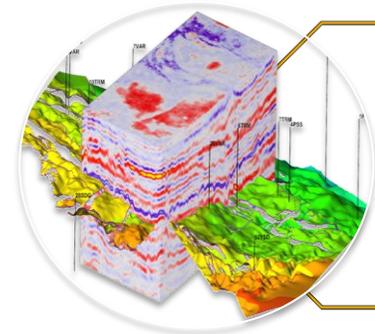
\* – точную стоимость обучения необходимо уточнить на сайте [www.pk.rusoil.net](http://www.pk.rusoil.net)

\*\* – Представлена оценка для «лучшего» студента в группе, который принял участие в конференции, написал 1 статью, занял 1-е место в рейтинге

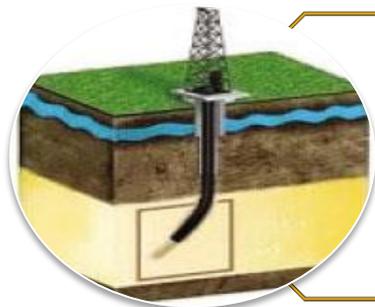
\*\*\* – с учетом аванса за январь



Цифровое трехмерное  
геолого-гидродинамическое моделирование



Структурная и динамическая интерпретация  
материалов сейсморазведки МОГТ 3D



Геостиринг и геолого-разведочные работы

## Критерии для поступления в УГНТУ

- ✓ Высшее образование
- ✓ Успешное прохождение вступительных экзаменов (компьютерных тестов)

### Приветствуется

- ✓ Средний балл успеваемости по всем предметам, включая профильные, не ниже 4,3
- ✓ Владение английским языком на уровне Elementary
- ✓ Наличие опыта участия в межвузовских олимпиадах, научных конференциях и др.
- ✓ Наличие положительного отзыва от куратора практики
- ✓ Достижения в области спорта и сдача нормативов ГТО

## Правила приема

Срок подачи документов в приемную комиссию УГНТУ: до 5 августа 2017 г.

Период прохождения вступительных экзаменов: с 5 по 10 августа 2017 г.

Форма вступительного экзамена: компьютерное тестирование (40 профильных вопросов)

Результаты зачисления: в период с 15 по 25 августа 2017г.

Подробная информация на сайте [www.pk.rusoil.net](http://www.pk.rusoil.net)





Корпоративный научно-проектный  
комплекс ПАО «НК «Роснефть»

## Контактная информация



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

### ➤ ООО «БашНИПИнефть»

г. Уфа, ул. Ленина 86/1

Зубик Антон Олегович

тел. 8 (347) 262-40-82

e-mail: [ZubikAO@bashneft.ru](mailto:ZubikAO@bashneft.ru)

### ➤ ООО «РН-УфаНИПИнефть»

г. Уфа, ул. Бехтерева 3/1

Халфин Рузиль Сагыйтович

тел. 8 (347) 293-60-10 доп. 2840

e-mail: [KhalfinRS@ufanipi.ru](mailto:KhalfinRS@ufanipi.ru)

Антонов Максим Сергеевич

тел. 8 (347) 293-60-10 доп. 2841

e-mail: [AntonovMS@ufanipi.ru](mailto:AntonovMS@ufanipi.ru)

Валитова Наталья Владимировна

Тел. 8 (347) 293-60-10 доп.2636

e-mail: [ValitovaNV@ufanipi.ru](mailto:ValitovaNV@ufanipi.ru)

Приемная комиссия

г.Уфа, ул. Первомайская, 14, УГНТУ, корпус № 8, каб. 301, 308

Телефон: 8(347) 242-08-59



**Трудноизвлекаемые запасы (ТРИЗ)** – запасы нефти из конкретной залежи углеводородного сырья, отнесенной к баженовским, абалакским, хадумским продуктивным отложениям, тюменской свите, а также прочих залежей с проницаемостью не более 2 мД. При разработке ТРИЗ применимы меры государственного стимулирования налогообложения

Понижающий коэффициент к ставке НДС, характеризующий степень сложности добычи \*

Кд	Характеристики залежей УВС
<b>НДС=0</b>	Бажен, абалак, хадум, доманик
<b>0,2</b>	$K_{пр} \leq 2$ мД, $N_{эфф} \leq 10$ м
<b>0,4</b>	$K_{пр} \leq 2$ мД, $N_{эфф} > 10$ м
<b>0,8</b>	Тюменская свита
<b>1</b>	Нефть из прочих залежей УВС

\* согласно ст.342 главы 26 НК РФ

## Основные вызовы при разработке залежей ТРИЗ



**Добыча ТРИЗ >30 млн.т**

Текущая добыча «трудной» нефти в РФ\*.

## «Геолого–геофизические проблемы освоения месторождений» в формате базовой кафедры УГНТУ

Более 25 бюджетных мест

Дополнительные коммерческие места

Государственные стипендии и учебные гранты

Социальные программы и гарантии ВУЗа

Практическая ориентация учебной программы

Гарантированная стажировка и практика на ведущем специализированном предприятии. Персональное кураторство

Дополнительные стипендии и учебные гранты

Практические, самостоятельные работы и семинары, – на территории Предприятия.

Участие в реальных проектах

## «Цифровые технологии в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» в формате выпускающей кафедры Роснефть

Обучение на коммерческой основе

Социальные программы и гарантии ВУЗа

Трудоустройство в УНИПИ с момента обучения – компенсация обучения

Выплаты за научные публикации и участие в НТК

Переработаны 21 из 24 учебных дисциплин и адаптированы под производственный процесс.

Гарантированная практика на ведущем специализированном предприятии. Персональное кураторство

Часть лекций, вся практика, семинары, самостоятельные работы – на территории Предприятия.

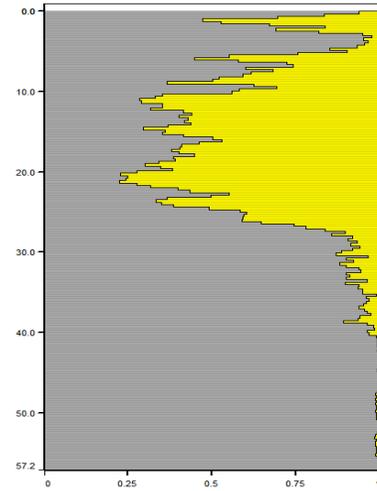
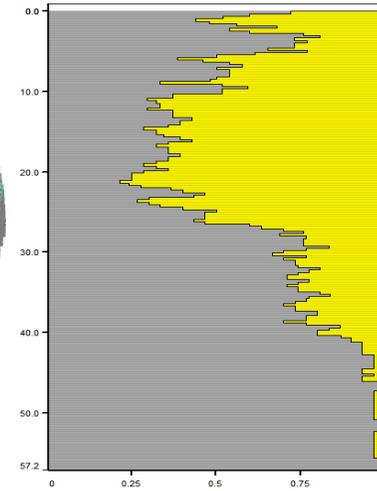
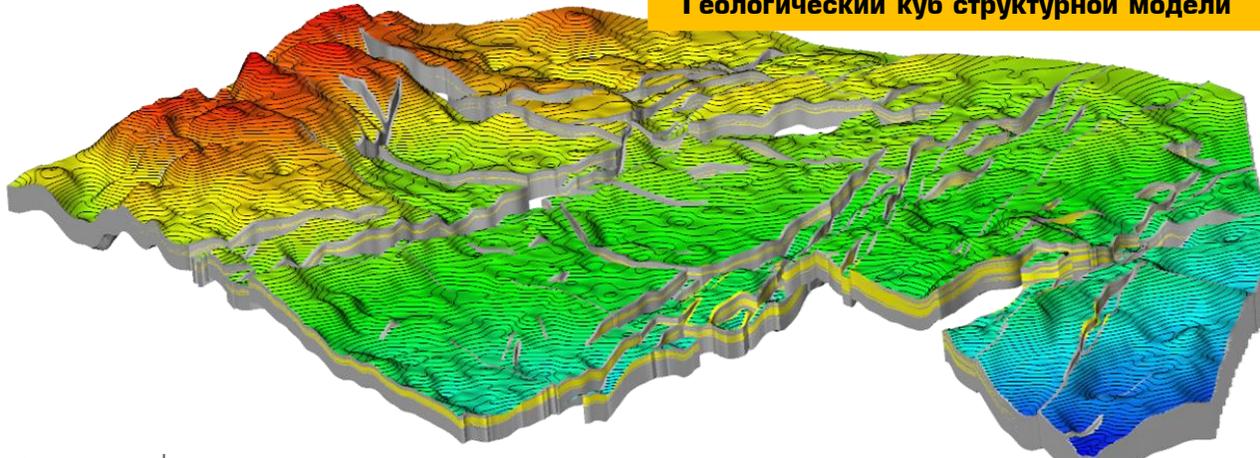
Дополнительные стипендии и учебные гранты

Участие в реальных проектах

**Геологический куб структурной модели**

**ГСР по скважинам**

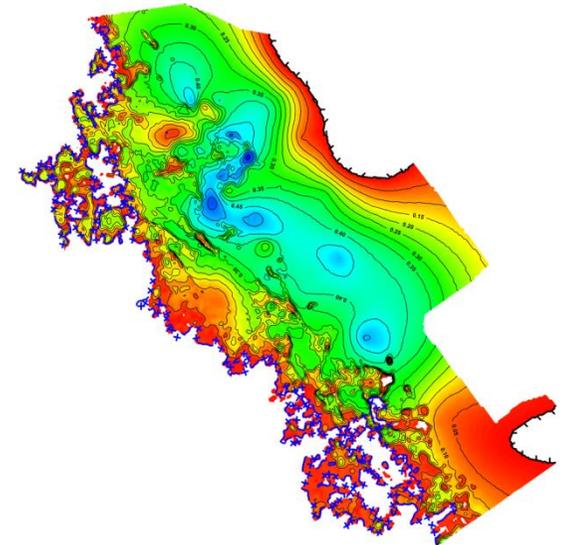
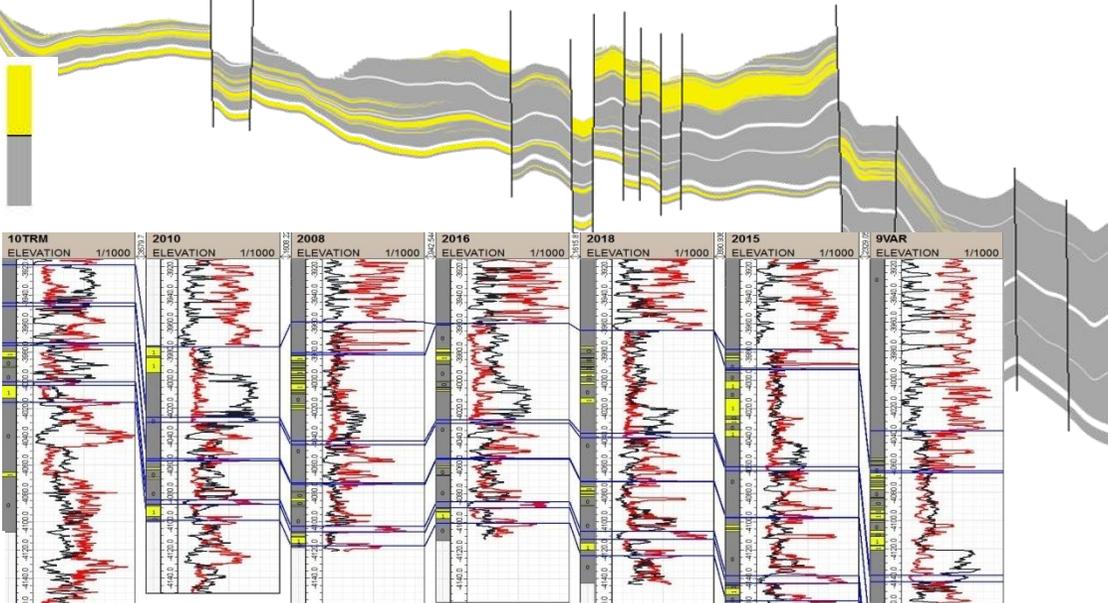
**ГСР по кубу**



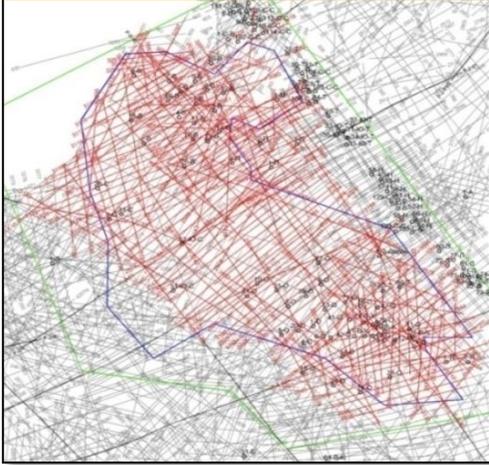
**Геологический профиль по кубу литологии**

**Фрагмент карты эффективных толщин**

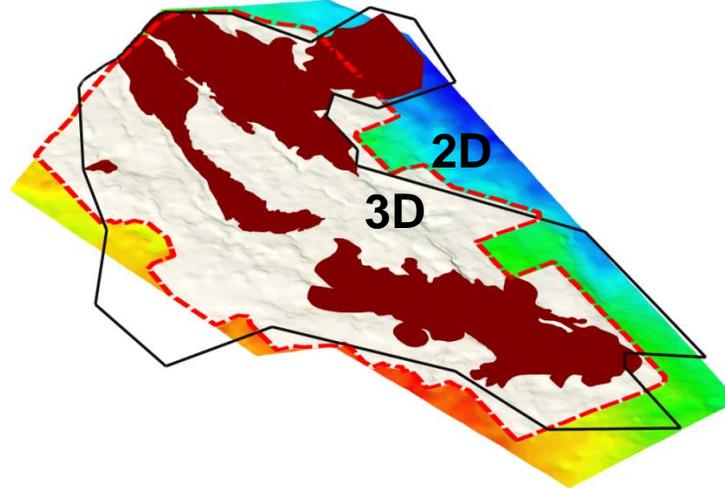
Коллектор  
Неколлектор



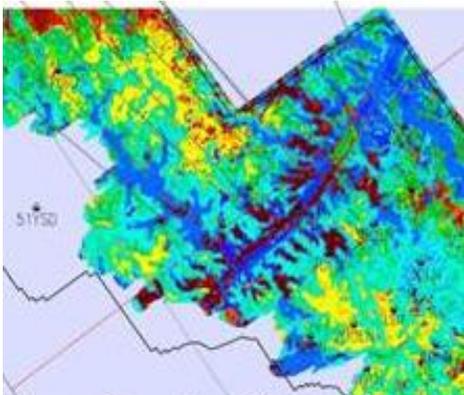
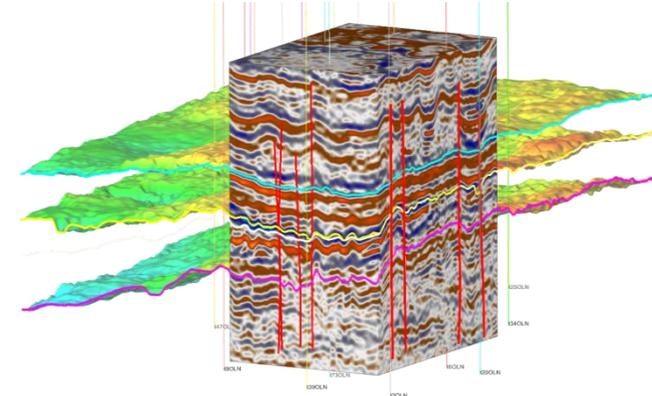
**МОГТ 2D**



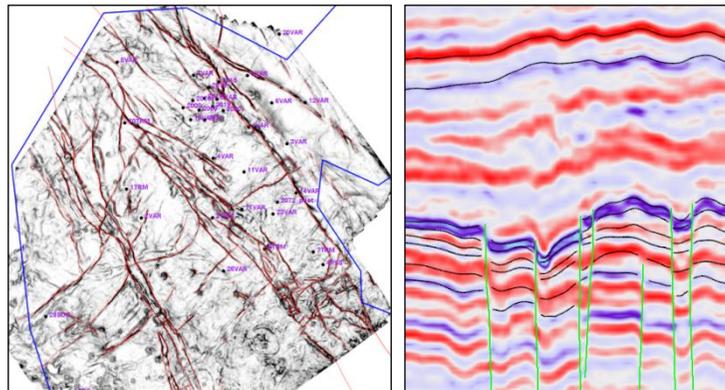
**Обобщение материалов 2D и 3D сейсмических исследований**



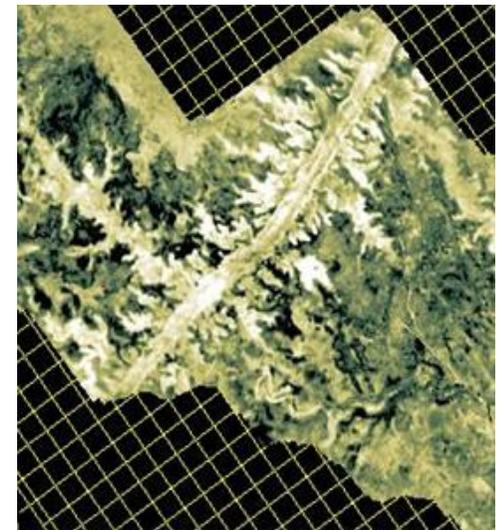
**Данные МОГТ 3D**



**Атрибутный анализ данных**



**Структурно-тектоническое моделирование**



**Динамическая интерпретация сейсмике**