

RN ГЕОСИМ



1 млрд
ЯЧЕЕК В СЕТКЕ
МОДЕЛИ



500+ км²
ПЛОЩАДЬ
МОДЕЛИРОВАНИЯ

ОПИСАНИЕ

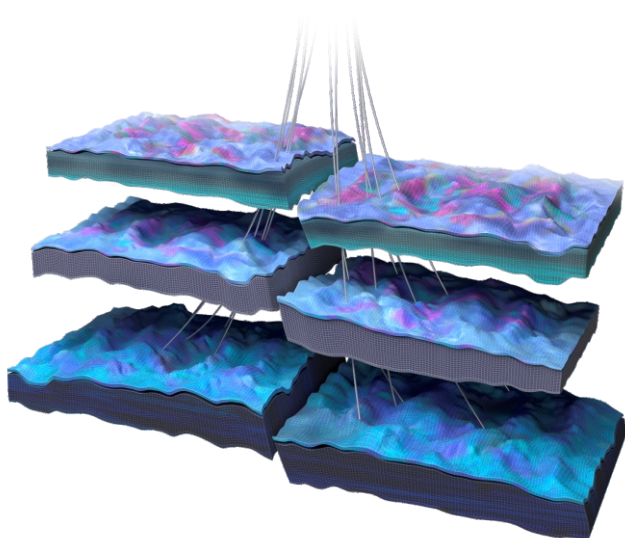
Геологический симулятор RN-ГЕОСИМ — это современный программный продукт для геологического моделирования и анализа месторождений углеводородов с использованием трехмерных геологических моделей. RN-ГЕОСИМ предлагает пользователям широкий набор возможностей, позволяющих решать наиболее сложные задачи в области геологического моделирования.

RN-ГЕОСИМ предлагает полный спектр следующих инструментов: интерактивная визуализация, импорт и управление данными, корреляция разрезов скважин, структурное моделирование с учетом тектонических нарушений, фациальное и петрофизическое 3D моделирование, подсчет запасов и построение отчетной графики.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Программный комплекс RN-ГЕОСИМ — это интегрированная многопользовательская платформа для геологического моделирования, которая позволяет создавать полномасштабные геологические модели с использованием высокопроизводительных компьютерных вычислений.

- ✓ Высокопроизводительные вычисления
- ✓ Моделирование гигантских месторождений
- ✓ Единая база данных и многопользовательский режим
- ✓ Автокорреляция разрезов скважин
- ✓ Повторяемость и управление данными рабочего процесса
- ✓ Удобный и быстрый доступ к данным
- ✓ Моделирование любых типов разломов
- ✓ Размер сетки угловой геометрии до 10^9 ячеек
- ✓ Известные и неклассические алгоритмы геостатистики
- ✓ Автоматическое создание дерева рабочего процесса
- ✓ Интеграция с другими продуктами линейки программного обеспечения



3D МОДЕЛЬ ПЛАСТОВ

ПЛАНЫ

- ✓ Моделирование сложной тектоники
- ✓ Библиотеки шаблонов моделирования нефтегазовых месторождений определенных типов
- ✓ Использование библиотек обучающих образов при моделировании ТРИЗ
- ✓ Стратиграфическая увязка данных модели
- ✓ Реализация RN-ГЕОСИМ как ИТ-системы и сервиса
- ✓ Расширение списков алгоритмов моделирования
- ✓ Функционал подготовки отчетной документации для предоставления в ГКЗ