

STRAT3D

Точное автоматическое
моделирование и оценка
пластовых месторождений
полезных ископаемых



ПОЛЬЗОВАТЕЛИ STRAT3D

- Геостатистики
- Ресурсные геологи

STRAT3D

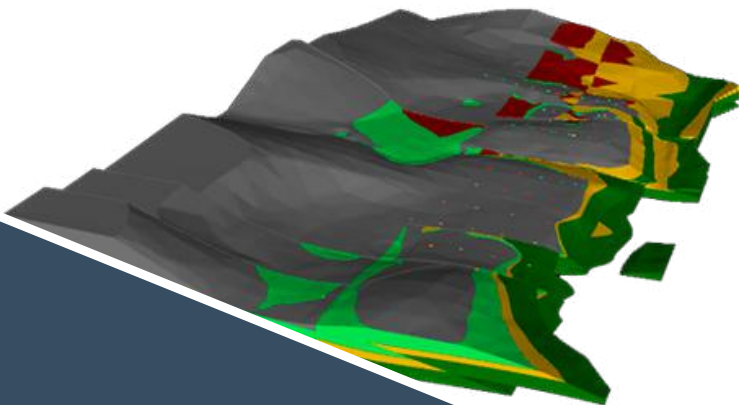
Имея интерфейс, продиктованный логикой разработки угольных, бокситовых и других пластовых месторождений, пакет Strat3D выводит моделирование этого типа залежей на качественно новый уровень.

Strat3D создает полноценные блочные модели из трехмерных призм, с высокой точностью воспроизводя структуру, качество, содержание ценного компонента и примесей, объемы пустой породы и другие параметры.

Не имеющий аналогов мощный алгоритм имплицитного моделирования в Strat3D автоматически строит структурную модель по данным о тектонике, пересечениях скважинами и характеристикам пласта. Возможна интерполяция данных о качестве полезного ископаемого передовыми геостатистическими методами

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- ✓ Комплексный ввод данных инклинометрии и литологии, .ply и/или композитов качества, а также геофизики, геодезии и других точечных типов данных
- ✓ Создание модели качества по правилам композитирования и интерполяция для наполнения блочной модели пластов атрибутами качества и другими свойствами
- ✓ Мощная корреляция разрезов скважин для подготовки исходных данных моделирования: коррекция глубин, определение рабочего сечения, ориентация и расположение тектонических нарушений, работа с флагами моделирования и пластовая корреляция.
- ✓ Гибкие варианты графического вывода, формирования отчетности, экспорта моделей и данных



ГЛАВНЫЕ ДОСТОИНСТВА

✓ Логичный интерфейс, ориентированный на рабочие процессы

Простой и лаконичный интерфейс Strat3D сам подсказывает пользователю шаги по созданию и проверке детальных трехмерных пластовых моделей

✓ Высококачественные трехмерные модели

Имплицитное моделирование в Strat3D позволяет создавать модели высокой геологической сложности. Призматические блочные модели в Strat3D точно повторяют структуру пластовых залежей даже в присутствии взбросов, сложного расслоения пластов и тонких пропластков

✓ Прогрессивная геостатистика

В пакет Strat3D встроен функционал интерполяции качеств – например, метод кригинга, который обычно не ассоциируется с моделированием пластовых месторождений. Интерполяция качеств и алгоритм имплицитного моделирования позволяют строить высокоточные модели сложных залежей

✓ Инструменты, знакомые геологам

Для создания детальной модели в Strat3D нужен набор геологических данных и контролирующих факторов. Многие из инструментов для корреляции данных и выделения пластов интуитивно понятны геологу и очень похожи на то, что годами делалось на бумаге. Эти инструменты обеспечивают высокий уровень геологического контроля моделей

ЗАКАЗАТЬ ДЕМОНСТРАЦИЮ

АВСТРАЛИЯ | БРАЗИЛИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | ГАНА |
ИНДИЯ | ИНДОНЕЗИЯ | КАНАДА | КИТАЙ | КАЗАХСТАН |
МАЛАЙЗИЯ | МЕКСИКА | МОНГОЛИЯ | ПЕРУ | РОССИЯ |
США | ТУРЦИЯ | ФИЛИППИНЫ | ЧИЛИ | ЭКВАДОР | ЮАР



<https://www.dataminesoftware.com>



sales@dataminesoftware.com

