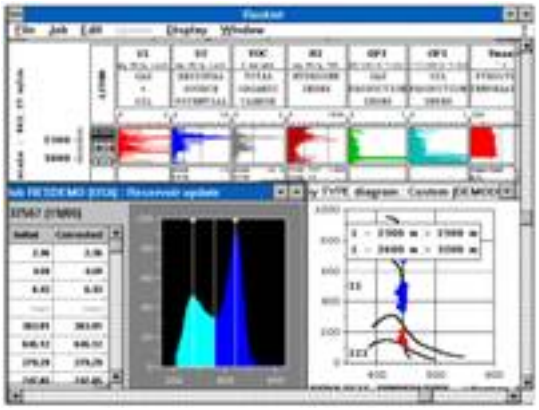
Программное обеспечение для геохимиии



Программное обеспечение ROCKINT

Предназначено для интерпретации данных пиролиза Rock-Eval.
Оно позволяет уточнять данные пиролиза и идентификационные параметры образца, вводить новые параметры (отражательная способность витринита, экстракты битума...) и выбрать вручную Tmax и S2.
С ее помощью можно вычислить новые параметры (коэффициент трансформации, начальный потенциал месторождения...) из основных параметров Rock-Eval и вычислить количества углеводородов и вкраплений тяжелых продуктов (смеси NSO) в породах резервуара для определения уровней тяжелых углеводородов и API плотность нефти.
Оно также отображает и распечатывает стандартную и настроенную отчетную документацию, различные диаграммы и геохимические диаграммы.

Программное обеспечение OPTKIN

Оно основано на кинетической модели Tissot и Espitalie, которая предсказывает количество углеводородов, сгенерированных керогеном в течение первичного крекинга керогена.
Оно позволяет вычислять распределение энергий активации, уровень генерирования углеводорода и коэффициента трансформации.
Программное обеспечение использует как исходные данные измерения пиролиза Rock-Eval на нефтематеринской породе так и на образце керогена.

Программное обеспечение GENEX

Пакет программного обеспечения для 1D моделирование бассейна, который позволяет моделировать генерацию углеводородов и выталкивание в любом геологическом контексте.
Оно выполняет моделирование геометрии скважины и литологии во времени, моделирование вертикальных потоков флюидов для объединения по давлению и расчет зрелости нефтематеринской породы, определение генерации углеводородов и вытеснения.

Источник: https://vinci-technologies.ru/node/324

Представитель линии приборов
VINCI Technologies в странах СНГ