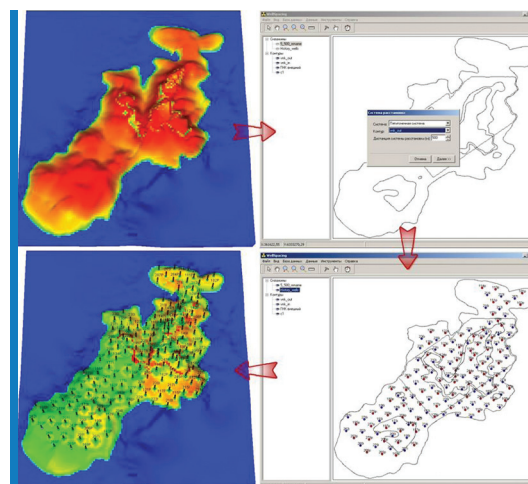


Краткое описание

Технология 3D-моделирования месторождений нефти и газа позволяет создавать современные проекты разработки нефтегазовых месторождений с применением информационных систем и технологий ведущих мировых производителей программного обеспечения и авторских разработок, оптимизирующих процесс моделирования.

Для моделирования нефтегазовых месторождений на рынке программного обеспечения имеется ряд программных комплексов, разработанных такими фирмами как Schlumberger, Roxar, Landmark. Указанные технологии являются базовыми и на их основе создаются дополнительные программные продукты, позволяющие снизить ресурсоемкость технологии и повысить качество проектных решений.



Область применения

Нефтегазовая промышленность.

Конкурентные преимущества

- Трехмерные цифровые модели повышают эффективность решений по разработке месторождений.
- Технология позволяет оптимизировать решение следующих задач:
 - подсчет начальных и/или остаточных запасов углеводородного сырья и обоснование подсчетных параметров;
 - оценка эффективности схемы разработки месторождения и методов отбора нефти и газа;
 - формирование и выбор оптимального варианта разработки месторождения;
 - прогнозирование (краткосрочное и долгосрочное) уровня добычи углеводородного сырья.
- Применяемые в процессе моделирования авторские алгоритмы и программы сокращают сроки построения моделей.

№	Название скважины	Тип скважины	Длина скважины, м	Длина скважины, м	Длина скважины, м	Длина скважины, м	Длина скважины, м
1001	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1002	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1003	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1004	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1005	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1006	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1007	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1008	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1009	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1010	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1011	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1012	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1013	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1014	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1015	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1016	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1017	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1018	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1019	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1020	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1021	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1022	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1023	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1024	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000
1025	17701.20000000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000	17701.2000

Степень освоения

В Научно-учебной лаборатории 3D-моделирования Института кибернетики ТПУ разработаны тестовые версии программно-инструментальных средств, развивающие технологию 3D-моделирования месторождений. Разработки находятся на стадии создания коммерческих версий.

Правовая защита

Получены 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Формы сотрудничества и предлагаемые услуги

Выполнение проектов (пробной эксплуатации, проектов разработки и т. д.), подготовка квалифицированных кадров, владеющих технологиями обработки геологической информации и трехмерного моделирования месторождений нефти и газа.

Оценка рынка

Актуальность разработок определяется тем, что нефтегазодобыча является одной из наиболее ресурсоемких, наукоемких и высокотехнологичных отраслей производства. На этапах проектирования, моделирования и разработки месторожде-