

Интегрированная система обработки и анализа данных ГИС ПРАЙМ

ПРАЙМ является автоматизированным инструментом в среде Windows для сбора, визуализации, обработки и хранения геолого-геофизических данных в нефтегазовой отрасли. Длительная история развития системы с учетом потребностей пользователей привела к созданию мощного, гибкого и, в то же время, легкого в использовании инструмента.

Модульная структура позволяет легко собирать рабочие места различной сложности и назначения для удовлетворения потребностей конкретного пользователя. Система обеспечивает масштабируемость от мелких компаний до крупных корпораций как НК Роснефть.

Организация данных и ее функциональные возможности позволяют решать задачи сбора, анализа и обработки данных ГИС на всех этапах жизни скважины: открытого ствола, цементирования и обсаженного ствола.

Является не только готовой системой для практического использования, но и универсальной средой для разработки новых приложений. Открытость для расширения и развития в стандарте DLL, COM и внутреннего языка позволяют пользователям самостоятельно развивать возможности системы для адаптации к конкретным условиям. Сервер данных и сервер планшета обеспечивают разработчиков около 1000 универсальными готовыми функциями для разработки приложений.

Свои модули обработки данных ГИС в среде ПРАЙМ уже реализовали: ОАО НПФ «Геофизика» (г.Уфа), БашНИПИНефть (г.Уфа), ВНИИГИС (г.Октябрьск), НПЦ «Тверьгеофизика» (г.Тверь), НТУ «Татнефтегеофизика» (г.Бугульма) и др. научные организации.

Оригинальная технология построения и управления локальной базой данных обеспечивает необходимую универсальность и гибкость при импорте-экспорте и построении технологий обработки данных на местах. Отличается от других систем тем, что не навязывает собственную модель данных или внутренний формат представления каротажных кривых.

Поддерживает как непрерывные, так и попластовые типы данных и технологии их обработки, в том числе и для смешанных типов данных. Имеются специальные средства для работы с данными керна. Вы можете самостоятельно создавать или пользоваться готовыми графами обработки данных.

Преимущества по сравнению с другими системами обработки данных ГИС дают следующие ее особенности:

1. Сбор и систематизация геолого-геофизических данных.

Система играет базообразующую роль в условиях отсутствия базы данных предприятия для сбора и хранения геолого-геофизических данных. Количество месторождений, скважин, объем и состав данных по скважинам практически не ограничены.

2. Интеграция сбора, анализа и обработки данных как эксплуатационных, так и бурящихся скважин.

За счет совместной обработки данных открытого ствола и эксплуатационных скважин повышается достоверность и эффективность интерпретации и анализа данных. Упрощаются проблемы обучения персонала и поддержки программ за счет уменьшения количества используемых программ от различных поставщиков. Снижаются затраты на стандартизацию, подготовку и хранение данных.

3. Лучшее графическое обеспечение.

Использование динамического планшета в процессе обработки данных обеспечивает комфортные и естественные условия для интерпретатора и позволяет следить за качеством обработки на каждом этапе. Корреляции скважин, карты, многоскважинные кросс-плоты и гистограммы позволяют реализовать наглядные и доступные технологии анализа и обработки данных.

4. Технология построения, ориентированная на непрерывное развитие системы.

За последние 10 лет система непрерывно развивается благодаря специальной технологии построения. Вы можете быть уверены в том, что в будущем она не устареет и не отстанет от все возрастающих требований жизни.

5. Открытость для развития сторонними разработчиками.

В развитии ПРАЙМ принимают участие ведущие научные институты и группы страны. Это обеспечивает не только высокий научно-методический уровень модулей системы, но и устойчивость к изменениям в составе ее разработчиков.

6. Многоскважинные технологии.

Позволяет производить массовую загрузку, обработку и выгрузку данных, контролировать качество исходных и результирующих данных на основе сопоставления многих скважин. Многоскважинные технологии особенно эффективны при решении задач переинтерпретации, подсчета запасов и подготовки данных для моделирования.

7. Оперативная поддержка и сопровождение.

Разработчики системы уделяют постоянное внимание обучению и переподготовке пользователей. Школы-семинары проводятся как на базе разработчика, так и у пользователей.

В настоящее время крупными пользователями ПРАЙМ являются:

НК Роснефть, Белоруснефть, Башнефть, НК Лукойл, НК Сибнефть, Башнефтегеофизика, Татнефтегеофизика, Ноябрьскнефтегазгеофизика, Когалымнефтегеофизика, Нижневартовскнефтегеофизика, Казпромгеофизика, Пермьгеофизика, Оренбурггеофизика и др.

Наш адрес: prime@geotec.ru тел. +7(347) 2911206, факс +7(347) 2911207

Контактное лицо: Ремеев Илдар Сагитович