

## 20.12.2016

### Интеллектуальные технологии управления добычей

Крупные компании стараются минимизировать риски, связанные с проведением масштабных и дорогостоящих работ по ограничению темпов снижения добычи на «зрелых» месторождениях. В этом случае формализованный анализ событий на скважинах и тенденций динамических показателей, является важным инструментом определения эффективных решений в задачах управления добычей.

Задача разработки новых алгоритмов продиктована потребностью инженеров производства к альтернативным 3D моделированию инструментам анализа событий, влияющих на тенденции показателей эксплуатации скважин и разработки месторождений.

Группа компаний ТИНГ, опираясь на успешный многолетний опыт работ с предприятиями ТЭК предлагает решения в системе управления добычей и оперативного планирования на основе интеллектуальных технологий платформы «АТЛАС»

Ключевые компоненты Концепции Управления Добычей:

- Анализ добычи;
- Прокси модель;
- Оптимальные нормы отборов и закачки;
- ТЭО ГТМ;
- Прогнозная аналитика.

Авторская многоуровневая модель управления добычей – неотъемлемая часть парадигмы развития производства. Организация междисциплинарного взаимодействия специалистов в едином информационном пространстве позволяет автоматизировать и стандартизировать процедуры принятия решений на всех стадиях управления добычей и планирования работ на скважинах.

Результаты, достигнутые на пилотных проектах месторождений Западной Сибири и Казахстана, демонстрируют конкурентно способную эффективность с лучшими решениями мировых лидеров:

- рост добычи: 9-23%;
- снижение операционных затрат: 10-15%.

Source URL (retrieved on 01/16/2021 - 02:31): <http://www.togi.ru/content/20122016>