ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ

Артур Жабяк

Инженер-аналитик по нефтедобыче

Анализирую работу добывающих и нагнетательных скважин, прогнозирую добычу и разрабатываю инструменты для промысловых расчётов.



Подробнее обо мне

Новосибирск artyrzhabyak@gmail.com Telegram @ZhabyakA

Опыт работы

Группа ИНК

С мая 2024

Специалист по геологии · департамент интенсификации добычи

Контроль фонда и отбор на ГТМ

Собрал историю скважин из техрежимов, замеров, ремонтов, пусков и остановок. Встроил проверку техрежимов и рейтинг по устойчивым изменениям продуктивности для предварительного отбора на ГТМ.

Прогноз добычи и разбор отклонений

Создал посуточный расчёт с учётом снижения дебитов, ремонтов и выхода на режим. Разбирал вклад отдельных скважин, изменений состава фонда и переноса работ в отклонение от плана.

Выбор и оценка мероприятий

Подбирал кандидатов на ОПЗ и ИСО. Сопоставлял показатели до и после обработок и передавал предложения в планирование. Для бездействующих скважин сравнивал варианты работ и готовил обоснования зарезки боковых стволов.

Данные по добыче и закачке

Доработал единую сводку добывающего и нагнетательного фонда, сверял закачку, приёмистость и давления. Разработал утилиту на Python для проверки сводок замеров, ведения истории и оценки охвата фонда.

НТЦ «Газпром нефти»

Август 2024

Подготовил геолого-геофизические данные для интерпретации и моделирования в Petrel и QGIS.

«БурСервис» (бывший российский бизнес Halliburton)

Июль - сентябрь 2023

Испытывал цементные составы и участвовал в подготовке дизайна цементирования как помощник инженера.

Производственные кейсы

Мониторинг скважин, анализ сценариев добычи и оценка промысловых мероприятий.

Мониторинг фонда скважин

Задача. Собрать историю скважин и дать инженеру возможность перейти от отклонения по фонду к показателям и событиям отдельной скважины.

Что сделал. Связал техрежимы, ремонты, ОПЗ, пуски, остановки, замеры и ГДИС. Добавил проверку техрежимов, оценку устойчивых трендов, рейтинги и карточку скважины.

Как применялось. Контроль техрежимов и предварительный отбор кандидатов на ГТМ.

Открыть кейс

Посуточный прогноз добычи

Задача. Оценить, как снижение дебитов, ремонт и сроки выхода на режим меняют план добычи.

Что сделал. Разработал сценарный прототип с проверкой входных данных, оценкой темпов снижения и послеремонтными кривыми. Добавил сравнение сценариев, обоснование параметров и экспорт в Excel.

Что проверено. Версия 0.5.6 прошла 200 автоматических тестов. Точность прогноза на последующем факте предстоит оценить отдельно.

Открыть кейс

Оценка эффекта ОПЗ

Задача. Разобрать динамику скважин после обработок призабойной зоны.

Что сделал. Вёл реестр обработок, сопоставлял показатели до и после работ по скважинам и группам. Использовал контроль качества исходных данных и экономические показатели.

Практический результат. Готовил предложения по кандидатам на ОПЗ и передавал их в планирование.

Геомоделирование в Petrel

Магистерская работа по карбонатному резервуару Сухотунгусского вала.

10 скважин
Данные ГИС

6 профилей
211 км сейсмики

1,13 млрд м³
Модельная оценка GIIP

Уточнил межскважинную корреляцию, интерпретировал сейсмические профили и построил 3D-модель карбонатного коллектора. По данным ГИС и испытаний обосновал раздельные газоводяные контакты для двух структур и оценил начальный геологический объём газа (GIIP).

Открыть кейс Petrel **Читать статью в «Парадигме»**

Образование и квалификации

Новосибирский государственный университет 2024-2026

Магистратура, 05.04.01 «Геология» · профиль «Моделирование нефтегазовых систем»

Повышение квалификации по разработке месторождений и физическим процессам в пласте, а также по основам геомеханики месторождений углеводородов.

Английский C2 · EF SET 89/100

Конференции и награды

Победитель в номинации «Лучшая практика» 2025

IX научно-техническая конференция ИНК. Доклад о выравнивании профиля приёмистости.

Специальный приз жюри 2024

XIII НТК молодых специалистов НТЦ «Газпром нефти». Секция «Геологоразведочные работы».

Инструменты Python · Excel · Petrel · QGIS