

РЕФЕРАТ

Дипломный проект студента гр. НР-51 Дегтерова Кирилла Сергеевича

Тема: «Обоснование применения ГГК-ЛП в составе стандартного комплекса при геофизических исследованиях скважин подсолевых залежей Речицкого месторождения нефти»

Дипломный проект представлен в виде пояснительной записки объемом 103 страниц и содержит:

- 4 таблицы;
- 11 рисунков;
- 18 литературных источников.

Графическая часть состоит из 6 листов формата А1.

Целью данного дипломного проекта является обосновать преимущества применения ГГК-ЛП в составе стандартного комплекса.

В процессе составления дипломного проекта были выполнены следующие главы:

Первая глава была посвящена геологическому строению Речицкого месторождения. и краткому анализу состояния разработки месторождения.

Во второй главе подробно описан метод гамма-гамма лито-плотностного каротажа. ГГК-ЛП основан на измерении интенсивности искусственного гамма-излучения, рассеянного горной породой.

В третьей главе представлены технико-экономические показатели стандартного комплекса ГИС и метода ГГК-ЛП. Исходя из расчетов, можно сделать вывод о том, что экономически выгоднее использовать метод ГГК-ЛП совместно с некоторыми методами стандартного комплекса ГИС.

В четвертой главе были освещены вопросы организации охраны труда.

Перечень графического материала:

1. Структурная карта поверхности саргаевского горизонта Речицкого нефтяного месторождения;
2. Геологический разрез по линии I – I Речицкого месторождения нефти;
3. Общая схема прибора лито-плотностного гамма-гамма каротажа;
4. Формулы и палетка для интерпретации данных ГГК-ЛП;
5. Результаты интерпретации данных стандартного комплекса ГИС совместно с ГГК-ЛП;
6. Техничко-экономические показатели стандартного комплекса ГИС и метода с ГГК-ЛП;

Требования технического задания полностью удовлетворены.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Студент гр. НР-51
Руководитель ДП

Дегтеров К.С.
Шепелева И.С.