

РЕФЕРАТ

Дипломный проект выполнен на тему «Эффективность метода гамма-гамма плотностного каротажа в составе стандартного комплекса геофизических исследований скважин на примере Осташковичского месторождения нефти».

Пояснительная записка представлена на 82 страницах и содержит:

- 6 таблиц;
- 22 рисунков;
- 25 литературный источник.

Графическая часть выполнена на 6 листах формата А1.

Ключевые слова: Речицкое месторождение, горизонтальные скважины, геофизические работы, геонавигация, каротаж в процессе бурения.

Осташковичское месторождение, гамма-гамма плотностной каротаж, комплекс геофизических исследований скважин, интерпретация данных, петрофизическая модель. Актуальность темы обусловлена необходимостью повышения достоверности подсчета запасов и геологического моделирования на Осташковичском месторождении в условиях слабой изученности керном и высокой обводненности продукции.

Объект исследования – скважины Осташковичского нефтяного месторождения.

Предмет исследования – метод гамма-гамма плотностного каротажа

Методы исследования:

- теоретические: анализ, синтез, обобщение научно-технической литературы;
- эмпирические: результаты каротажа, анализ керна, построение кросс-плотов, сопоставление данных ГИС.
- математические: статистическая обработка геофизических параметров, экономические расчёты.

Цель дипломного проекта – доказать эффективность гамма-гамма плотностного каротажа и обосновать целесообразность включения в стандартный комплекс ГИС

Задачи дипломного проектирования: анализ геологического строения Осташковичского месторождения и оценка результатов метода гамма-гамма плотностного каротажа, а так же сравнение его с другими методами ГИС.

Выводы: Эффективность метода гамма-гамма плотностного каротажа (ГГК-П) в стандартном комплексе ГИС на Осташковичском месторождении позволяет достоверно определять пористость, литологию и строить объемные модели карбонатных коллекторов в условиях дефицита керна.

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

Настюшкин П.Р.
Шепелева И.С.