

Отзыв на автореферат диссертации Амани Мангуа Марк Марсьяль
ВОЗМОЖНОСТИ СЕЙСМИЧЕСКИХ АТРИБУТОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И
ИЗУЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ТРЕЩИНОВАТЫХ КОЛЛЕКТОРОВ НА ПРИМЕРЕ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

По специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных
ископаемых на соискание ученой степени кандидата технических наук

Трещиноватые коллектора нефти и газа в последнее время привлекают большое внимание и количество работ по такой тематике быстро растет. Основным методом является сейсморазведка, а информативными параметрами сейсмические атрибуты.

Автор настоящей работы пришел к выводу, что анализ сейсмических атрибутов позволяет построить априорные модели трещиноватости пород верхнеюрских отложений и изучить состояние трещиноватых коллекторов. Форма отражённой волны, извлечённая из сейсмической записи, несёт в себе интегральную характеристику геологической среды. Соответственно, изучение изменения формы волны по вертикали и латерали, дает возможность картировать зоны с интенсивностью проявления тектонических деформаций и повышения трещиноватости. Автор убедительно продемонстрировал прогностические возможности оценки зон повышения трещин коллекторов с помощью комплексирования геометрических атрибутов на терригенных отложениях на одном из реальных месторождений Западной Сибири.

Автором было доказано наличие связи между динамическими процессами, происходившими на изучаемой территории, и АВПД. Помимо этого, выполнена работа по тестированию различных статических методов оценки сейсмических атрибутов для поиска системы трещин по сейсмическому сигналу.

Таким образом, работа Амани Мангуа Марк Марсьяль отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата технических наук.

Доцент каф. геофизики Геологического ф-та МГУ им. М.В.Ломоносова
канд. физ.-мат. наук

А.А.Бобачев

Я, Бобачев Алексей Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Тел. +7 910 4 948 948, электронная почта bobachev@gmail.com

119234, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д.1, МГУ имени М.В.Ломоносова,
геологический факультет

Телефон: (495) 939-1301



Подпись *Бобачев*
Зав. канцелярией геологического ф-та
М.Г. Вебер