

ОТЗЫВ
научного консультанта
Портнова Василия Сергеевича
на диссертационную работу Жумабекова Арслана Кайратовича
«Изучение закономерностей формирования продуктивных горизонтов
нефтегазоносного месторождения Мангышлакского бассейна по
средствам моделирования», представленную на соискание степени PhD
по специальности специальность 8D07201 «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»

Построение сейсмической геологической модели, путем комплексирования всех имеющихся геолого-геофизических данных является наиболее эффективным инструментом для уточнения геологического строения месторождения, а также является основой для гидродинамической модели, что позволяет минимизировать риски при разработке месторождения.

В связи с этим, считаю тему научно-исследовательской работы, обоснованной и актуальной. Данная работа посвящена анализу закономерностей формирования продуктивных горизонтов на основе геологической модели месторождения.

В первом разделе дипломной работы представлены общие сведения месторождении, геологическая изученность, литолого-стратиграфическая характеристика месторождения, тектоника, нефтегазоносность и гидрогеология. Данные главы имеют важную роль для изучения геологического строения месторождения.

Во втором, третьем и четвертом разделе представлена проектная часть работы, которая включает в себя результаты структурного анализа, где показаны основные тектонические изменения и горизонты. Также, сбор и анализ геолого-геофизических данных, корреляция стратиграфических отбивок. В шестом и седьмом разделе, построение структурного каркаса геологической модели, построение литолого-фациальной модели, а также подсчет запасов нефти объемным методом. Рассматриваются результаты анализа качества структурной интерпретации сейсмических данных, результаты работ по атрибутивному анализу сеймики, построению структурных поверхностей, как основы для структурного каркаса геологической модели. Представлена методика комплексирования геолого-геофизических данных для построения атрибутивной модели глубокозалегающих горизонтов.

В последнем разделе представлены выводы и рекомендации по улучшению геологической модели месторождения.

Научная работа, является результатом самостоятельной работы и анализа предоставленных материалов, в соответствии с актуальной темой. Работа содержит разъяснения, а также графику и таблицы.

Данная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным работам, а автор рекомендуется к защите. Диссертационная работа Жумабекова Арслана Кайратовича на тему «Изучение закономерностей формирования продуктивных горизонтов нефтегазоносного

месторождения Мангышлакского бассейна по средствам моделирования» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, которая соответствует предъявляемым требованиям к диссертациям. Диссертационную работу Жумабекова А.К. рекомендую к защите на соискание степени доктора PhD в диссертационном совете по геологическим наукам.

**Научный консультант
кандидат технических наук, доктор PhD
ассоциированный профессор кафедры
ГРМПИ, КарТУ им. А.Сагинова**

А.Д. Маусымбаева



Handwritten signature of A.D. Mausymbayeva

