

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Дмитрия Сергеевича на тему:
«Совершенствование методики прогноза нефтегазоперспективных объектов на малоизученных бурением площадях на основе динамического анализа сейсмических данных», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа Волкова Дмитрия Сергеевича посвящена решению актуальной научно-технической проблемы - повышению эффективности использования результатов интерпретации сейсморазведки 3D с целью минимизации рисков геологоразведочных работ при низкой степени разведанности поисковых объектов со сложным строением.

Оригинальность, новизна и практическая значимость разработок автора состоит в совершенствовании использования методик динамической интерпретации с учетом особенностей геологического строения района работ, выявлении новых перспективных геологических объектов со сложным строением, оценке их эффективных толщин и параметров ФЭС на основе анализа динамических характеристик волновой картины и массива данных по разрабатываемым месторождениям аналогам.

Материалы научных исследований опубликованы в 10 печатных работах, в том числе в трех статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и полностью отражают выносимые на защиту положения.

В качестве замечаний можно отметить:

1. не обозначены критически значимые ограничения применяемой технологии в зависимости от типа коллектора, региона работы, сложности сейсмогеологических условий;

2. для площадей севера Западно-Сибирского бассейна (Уренгойское, Заполярное месторождения) не приводятся данные об учете и влиянии на полученные зависимости АВПД (аномально-высокого пластового давления) в интервале ачимовской толщи.

Данные замечания не снижают ценность и общую положительную оценку работы.

Диссертационная работа «Совершенствование методики прогноза нефтегазоперспективных объектов на малоизученных бурением площадях на основе динамического анализа сейсмических данных» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного положением

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор, Волков Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Главный геолог ООО «ИНГЕОСЕРВИС»
кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 04.00.17 – Геология,
поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Смирнов О.А.

625019, г.Тюмень,
ул. Республики, 211
Деловой центр "Бизнес пространство 6/9"
Тел.: [REDACTED]
E-mail: osmirnov@ingeos.info

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

*Согласен Смирнов О.А.
удостоверено
Начальник ОК
ООО «ИНГЕОСЕРВИС»
Мерзашева И.Е.*