

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Касьянова Ильи Вячеславовича**
«КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ПЕРСПЕКТИВ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ СТРУКТУР, ПОДГОТОВЛЕННЫХ
СЕЙСМОРАЗВЕДКОЙ К БУРЕНИЮ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ РАЙОНАХ
ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО МЕГА БАССЕЙНА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.9 - Геофизика

Оценка перспектив нефтегазоносности малых структур на месторождениях с высокой степенью изученности – актуальная задача для центральных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции.

Цель работы – разработка методики оценки вероятности правильного распознавания нефтегазоносности таких структур.

Выполнен анализ геолого-разведочных работ и эффективности подготовки структур сейсморазведкой с учетом влияния различных геологических и методических факторов.

Установлено, что линейные локальные структуры характеризуются наибольшей продуктивностью и приурочены к зонам развития региональных глубинных разломов.

Автором разработана методика оценки подтверждаемости нефтегазоносных структур по данным сейсморазведки МОГТ-2D, а также методика оценки нефтегазоносности структур с учетом геолого-геофизических параметров, критериев подтверждаемости структур сейсморазведкой и продуктивности по морфологии и их удаленности от глубинных тектонических разломов.

Защищаемые научные положения сформулированы четко, дано подробное описание доказательству их справедливости.

По тексту автореферата имеются следующие замечания

1. На странице 12 в представленных формулах 1 и 2 для оценки вероятности правильного распознавания нефтенасыщенных структур первого и второго класса не всем буквенным переменным дано словесное описание.

2. Все переменные в формулах 1 и 2 оцениваются с какой-либо погрешностью. Расчетная вероятность может быть представлена либо интервалом, либо нижней границей с записью «не менее». Следовало бы представить пример оценки вероятности правильного прогноза нефтегазоносности по этим формулам до бурения скважин и ее сравнения с долей правильного распознавания нефтенасыщенных структур после бурения скважин.

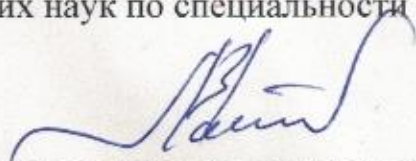
Указанные замечания не меняют общего положительного впечатления от работы. Диссертационная работа Касьянова И.В. на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук является завершённым научным трудом, обладающим новизной и внутренним единством, в которой на основании выполненных автором исследований разработана методика нефтегазоносности малых структур на месторождениях с высокой степенью изученности.

Результаты, представленные в работе, в достаточном объеме отражены в публикациях рецензируемых российских научных изданий, научная новизна работы не вызывает сомнений.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, установленным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с дополнениями и изменениями), а её автор Касьянов Илья Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11.

Я, Лобанков Валерий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры «Геофизические методы исследований»
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Уфимский государственный
нефтяной технический университет» (УГНТУ),
доктор технических наук по специальности 25.00.10



Валерий Михайлович Лобанков

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Уфимский государственный
нефтяной технический университет» (УГНТУ).

Адрес: 450062, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1.

E-mail: lobankov-vm@mail.ru

Тел. +7-347-228-25-77)

«20» марта 2025 г.

Подпись В.М. Лобанкова заверяю
Начальник отдела по работе с персоналом



О.А. Дадаян