ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Воронина Михаила Евгеньевича на тему «Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности нижне-среднеюрских отложений зоны Восточно-Манычских прогибов и Прикумской системы поднятий (Восточное Предкавказье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 - Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа Михаила Евгеньевича Воронина посвящена решению актуальной научно-практической задачи повышения эффективности поисково-разведочных работ в пределах Восточного Предкавказья. Работа направлена на разработку комплексной методики оценки коллекторских свойств и нефтегазоносности нижне-среднеюрских отложений на основе петрофизической классификации с привлечением сейсмических и литологических данных.

Автором проанализирован значительный объем фактического материала: более 3000 км профилей 2D сейсморазведки, данные по 40 скважинам. Методический аппарат включает детальный анализ керна, ГИС, сейсмофациальный анализ и петрофизическое моделирование, что обеспечивает достоверность полученных результатов.

Научное значение работы состоит в установлении связей между петротипами коллекторов, их сейсмическими характеристиками и нефтегазоносностью. Практическая ценность выражается в создании методических подходов для прогноза коллекторов в межскважинном пространстве и выделении перспективных зон нефтегазонакопления

Защищаемые положения диссертационной работы обоснованы убедительно и базируются на представительном объеме геолого-геофизических данных.

Замечания

- В Главе 5 для определения мощностей и закономерностей распространения по площади пород первого петротипа используются кросс-плотные сопоставления, и, как утверждает автор, полученные уравнения имеют высокую степень корреляции. Но конкретные значения или примеры не приводятся.

- На рисунке 3 вынесены тектонические элементы, которые перекрываются картой изопахит, что не позволяет читателю проследить границы современных тектонических элементов и их возможную взаимосвязь с изменением толщин нижне-среднеюрских отложений.

Тем не менее, указанные замечания не снижают высокую научную и прикладную значимость выполненного диссертационного исследования. Работа подтверждена публикациями в рецензируемых научных изданиях.

Представленная работа полностью отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации в полной мере соответствует паспорту специальности 1.6.11 — «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, Нижник Алексей Евстафьевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук по специальности
25.00.15 (2.8.2.) – «Технология бурения и освоения скважин», профессор,
профессор кафедры Нефтегазового дела и землеустройства
Филиала ФГБОУ ВО «Майкопский государственный
технологический университет» А.Е. Нижник
01.12.2025

385140, Республика Адыгея, Тахтамукайский район, посёлок городского типа Яблоновский, улица Связи, 11, тел.8(8777)197412, 8 (8772) 52-31-31. E-mail:

Подпись Нижника Алексея Евстафьевича з

Я, Величко Евгений Иванович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук по специальности
25.00.17 (2.8.4.) Разработка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений, доцент,
Доцент кафедры нефтегазового дела
им. проф. Вартумяна Г.Т. Величко Е.И.
04.12.2025

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет» 350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2 Тел.:

Подпись Величко Евгения Ивановича заверяю