

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Глухова Тимофея Вадимовича «Оценка ресурсов газа пласта НБ₁ верхнего мела Надым-Пур-Тазовского региона», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11. «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Диссертационная работа Глухова Тимофея Вадимовича отражает результаты геолого-геофизических, лабораторных (литологических и петрофизических) исследований нетрадиционных глинисто-кремнистых и кремневых отложений верхнего мела (над сеноманом) Западносибирского нефтегазоносного бассейна (ЗСНГБ), проводимых в течение 15 лет и охватывающих северную часть ЗСНГБ. Отложения обладают доказанной промышленной газопродуктивностью – открыты и поставлены на баланс запасы Медвежьей и Харампурской площадей. Отложения малоизучены. Оценка ресурсов кремневых резервуаров не может быть получена традиционными методами исследований, поэтому в последние годы разработаны принципиально новые методические подходы к исследованию такого типа отложений. Наличие промышленных притоков и слабая изученность нетрадиционных коллекторов обуславливает *актуальность* заявленной темы.

Научная новизна работы заключается, в первую очередь, в том, что для пласта НБ₁ Надым-Пур-Тазовского региона впервые выполнен прогноз коэффициента газонасыщенности по зависимости от априорных свойств изучаемой геологической системы. Во-вторых, для ловушек пласта НБ₁ Надым-Пур-Тазовского региона впервые определены вероятности существования залежи на основе критического значения параметра, контролирующего продуктивность резервуаров. В-третьих, на основе полученных результатов для ловушек пласта НБ₁ Надым-Пур-Тазовского региона впервые выполнена вероятностная оценка локализованных ресурсов газа.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что предложенный подход к оценке вероятности существования залежи на основе критических величин подсчётных параметров имеет значение для развития теории вероятностной оценки локализованных ресурсов. Кроме того, методика прогноза ёмкостных свойств применена при оценке ресурсов газа берёзовской свиты на территории лицензионных участков ПАО НК «Роснефть» в Западной Сибири. А также, полученные в результате работы карты ёмкостных параметров применимы для оценки перспективности

территории и выбора первоочередных направлений поисково-разведочных работ.

Выявленные рецензентом шероховатости и опечатки, малочисленные и незначительные, согласованы с автором и учтены в рабочем порядке.

Объективно, нет сомнений, что представленная диссертационная работа отражает итог многолетних разноплановых и комплексных исследований соискателя. Гармонично представленный разнообразный фактический материал, является целостным и завершённым научным исследованием, информация логично изложена чётким языком, в порядке обоснования выдвинутых защищаемых положений. К защищаемым положениям замечаний нет. Новые технологии и возможности современных приборов и станков с высоким разрешением позволяют каждый год узнавать что-то новое, порой неожиданное, в том числе, о слабо изученных кремневых отложениях верхнего мела (над сеноманом) Западной Сибири, что и сконцентрировано в данном труде. Таким образом, полученные результаты и выводы, представленные соискателем, бесспорно, являются достижением в науке. Применение нового знания в практической деятельности компаний нефтегазовой отрасли, как минимум, в пределах ЗСНГБ, определённо приведёт к повышению эффективности ГРП.

Представленная работа «Оценка ресурсов газа пласта НБ₁ верхнего мела Надым-Пур-Тазовского региона», отвечает требованиям Положения о присуждении учёных степеней, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а её автор Тимофей Вадимович Глухов несомненно заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кудаманов Александр Иванович

Учёная степень: доктор геолого-минералогических наук

Учёное звание: нет

Должность: Эксперт

Организация: ООО «РосНефть – Геология-Исследования-Разработка» (РН-ГИР)

Структурное подразделение: Управление ГРП Север Западной Сибири

Интернет-сайт: <http://tmn-tnnc-webapp/tnnc/Pages/main1.aspx>

Электронная почта: aikudamanov@rn-gir.rosneft.ru

Контактный телефон: +7 982 917 10 59

Адрес: 625048, г. Тюмень, ул. Осипенко, д. 79/1, каб. 509;

Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация:

1.6.5 – Литология. Год защиты – 2024.

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

24.09.2026



А.И. Кудаманов

Подпись А.И. Кудаманова удостоверяю

Ведущий специалист отдела

обеспечения персоналом



А.С. Синчилова