

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Афанасенкова Александра Петровича**

«Геология и перспективы нефтегазоности севера Сибирской платформы»,

Представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.001. – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Исчерпание фонда легкооткрываемых месторождений и переход большей части разрабатываемых месторождений углеводородного сырья в режим падающей добычи ставит геологическую отрасль России перед сложной задачей поддержания и повышения эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ, в том числе, в малоизученных районах, отличающихся сложным геологическим строением. К числу таких районов относится север Сибирской платформы, включающий северо-восточную часть Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции и северную часть Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции. Актуальность исследования данных районов обуславливается не только возможностью открытия крупных месторождений углеводородного сырья, но и планами развития Северного морского пути.

Автором поставлена и решена задача разработки методологии регионального геологического изучения исследуемой территории на основе комплекса геолого-геофизических методов исследований и интерпретации на базе современных отечественных разработок. Комплекс включает широкий спектр как геолого-геофизических работ, так и геохимических исследования органического вещества. Таким образом, результаты работ позволяют установить закономерности геологического строения, охарактеризовать исследуемые комплексы, выполнить оценку ресурсов территории. Практическим результатом диссертации является определение направлений геологоразведочных работ и стратегии лицензирования севера Сибирской платформы.

Результаты, полученные в рамках работы, послужили основой для планирования и успешного выполнения сейсморазведочных работ, магнито-теллурического зондирования и параметрического бурения, а также лабораторных исследований. Отдельно следует отметить геохимические исследования, позволившие выполнить корреляцию известных нефтей с нефтематеринскими породами и уточнить схему очагов нефтегазообразования. Примененные передовые технологии интерпретации позволили выполнить прогноз зон нефтегазоаккумуляции и уточнить количественную оценку начальных суммарных геологических ресурсов углеводородов,

Разработанная методология подтвердила свою эффективность и может быть применена в других районах

Следует отметить полное и последовательное представление результатов работы в автореферате, включая основные положения диссертации.

К замечаниям следует отнести отсутствие ссылок в теле реферата на работы предшественников. В то же время данная территория изучалась многими исследователями.

По теме диссертации опубликовано 22 статьи (при общем количестве публикаций – 62) и одна монография. Работа прошла широкую апробацию на многих конференциях и совещаниях, в том числе, международных. Важнейшим результатом следует считать кратное возмещение затрат бюджета на геологоразведочные работы при лицензировании данной территории и открытие месторождений, в том числе, крупных.

Подготовленная диссертация является завершенным научным трудом, вносящим значительный вклад в решение важнейших народно-хозяйственных задач – воспроизводство минерально-сырьевой базы страны и освоение Арктики.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

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

Заместитель генерального директора

ФГБУ Гедроспецгеология, д.т.н., проф.

Чесалов Л.Е.

*Подпись Чесалова Л.Е.
удостоверено*

Наталиенко Е.П.

