ОТЗЫВ

об автореферате диссертации А.А. Полякова

«Системный подход к снижению рисков и повышению эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ»,

представленной на соискание ученой степени

доктора геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа посвящена анализу геологических рисков и неопределенностей, разработке и апробации концепции повышения эффективности ГРР для геологических объектов, представленных как системы в комбинации геологических элементов, процессов и событий, определяющих образование и накопление углеводородов в осадочном бассейне. Предложена последовательность комплексного изучения геологических систем через построение и оценку моделей: априорных, динамических, концептуальных и ретроспективных.

Исследование выполнено на основе проработки большого объема теоретического и фактического материала, в том числе накопленного автором при ведении ГРР практически во всех нефтегазоносных областях России, и в частности при бурении и проведении СРР на территории Енисей-Хатангского регионального прогиба.

Выполнена апробация предложенной методологии на территории Нижнеенисейского, Енисей-Пясинского и Рассохинского НГР. Показано, что целенаправленными комплексными научными и производственными работами в регионе насколько возможно сняты неопределенности в распространении коллектора, заполнении ловушек и сохранности залежей, что привело к успешным результатам.

Выполненные в разные годы геохимические исследования органического вещества и УВ-флюидов показали, что нефтегазоносность открытых месторождений связана с генерацией углеводородов нефтематеринскими аргиллитами яновстанской и гольчихинской свит верхнеюрско-нижнемелового возраста и аккумуляцией в неоком-аптских песчаниках. Однако, на эту систему могут влиять генерация и миграция УВ из малоизученных нефтематеринских толщ нижней-средней юры, особенно в пределах Рассохинского мегавала и Южно-Таймырской моноклинали, в работе возможность этого влияния не рассмотрена.

Результаты работы позволяют решать, как ряд фундаментальных научно-исследовательских вопросов при исследовании нефтегазоносных областей, так и практических задач при ведении геолого-разведочных работ, обосновании перспективных объектов с учетом особенностей каждого геологического объекта/системы в условиях современных реалий.

Замечания носят характер рекомендаций. Работа Андрея Александровича соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ им. М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждение ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Эксперт, Филиал ООО «РН-ГИР» в г. Красноярске
Доцент Сибирского Федерального университета Л.Н. Болдушевская

Сведения о рецензенте:
Болдушевская Людмила Николаевна.
660075, Красноярск, ул. 9 Мая, 65Д
эксперт Филиал ООО «РН-ГИР» в г. Красноярске, доцент СФУ
кандидат геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета МГУ.016.8, и их дальнейшую обработку

Подлинность подписи Л.Н. Болдушевской удостоверяю
Руководитель группы по работе с персоналом К.О. Пустовая
01.04.2026