

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Полякова Андрея Александровича

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

представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа Андрея Александровича Полякова посвящена вопросам анализа тенденций снижения эффективности геологоразведочных работ. На мой взгляд, верно отмечены соискателем причины этого явления – возрастающая сложность объектов геологоразведочных работ в старых добывающих регионах, и недостаточная их изученность в новых, удаленных регионах – это определяет актуальность исследования, направленного на снижение рисков, повышение эффективности поисково-разведочных работ. Исследования автора безусловно являются актуальными, что заключается в их использовании многочисленными компаниями нефтегазового сектора, ведущими свою производственную деятельность в регионах России.

Представленный автореферат состоит из разделов «Общая характеристика работы», «Основное содержание работы», «Заключение» и списка основных работ, опубликованных по теме диссертации. Автореферат в полной мере отражает структуру диссертации.

Соискателем поставлена цель – разработать концепцию повышения эффективности геологоразведочного процесса на основе прикладного системного подхода, определённого в работе как межнаучной дисциплины, направленной на повышение обоснованности принятия решений в условиях неопределенности. На основании предложенного соискателем алгоритма системного подхода при решении поисково-разведочных вопросов нефтегазовой геологии сформулированы задачи работы. Такое построение исследования представляется логичным и научно обоснованным.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Соискателем раскрыто понятие геологического риска, предложена методика его факторного анализа и интегральной оценки, предложен подход к ранжированию объектов геологоразведочных работ. К несомненным достоинствам работы, на мой взгляд, следует отнести созданную соискателем методологию построения прогнозных моделей, которая достаточно детально описана в автореферате. Она научно обоснована, базируется на глубоком анализе литературных источников и подкреплена практикой геологоразведочных работ. Отмечу новые теоретические положения, практическая значимость которых подтверждена поисково-разведочными работами на Таймырском полуострове.

Апробация работы «красной нитью» проходит через изложение автореферата. Представленные теоретические положения находят свое подтверждение в итогах геологоразведочных работ, хронология и результаты которых представлены соискателем.

Замечание к автореферату. Приведенный в Главе 2 «Очерк геологического строения» охватывает преимущественно неоком-аптский нефтегазоносный комплекс. В то же время, многими исследователями отмечаются перспективы ниже-среднеюрских, и даже палеозойских отложений в границах Енисей-Хатангского прогиба и на прилегающих территориях. Автору следует пояснить свою позицию к такому выборочному подходу при оценке перспектив нефтегазоносности территории исследований.

Замечание рецензента не влияет на актуальность, научную новизну и теоретическую значимость диссертации. Считаю, что работа своевременна, ее практическая значимость подтверждена результатами поисково-разведочного бурения и открытием новых месторождений в значимом для нефтегазовой промышленности регионе страны.

Заключение рецензента. 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, безусловно является законченной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на высоком научном уровне. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, а ее автор, Поляков Андрей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Отзыв составил:

Вахромеев Андрей Гелиевич,

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.07 – Гидрогеология, профессор ВАК по специальности 25.00.15 – «Технология бурения и освоения скважин», эксперт РАН, почетный работник промышленности Иркутской области,

Зав. Лабораторией нефти, газа и гидроминерального сырья

ФБГУН «Институт земной коры СО РАН»

Адрес: 664033, Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128/2-309.

2
А.Г. Вахромеев

«06» февраля 2026 г.

Я, Вахромеев А.Г., согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

06.02.2026 г.



Специалист по документообороту
ФБГУН «Институт земной коры СО РАН» Тыркова М.Г.