

Отзыв
на автореферат диссертации 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.

Актуальность исследования. Диссертационная работа отражает результаты выполненных автором теоретических исследований по значимым для развития ресурсной базы углеводородного сырья темам: прогнозу нефтегазоносности, обоснованию заложения поисково-разведочных скважин, комплексированию геолого-геофизических и геохимических методов. Успешность решения перечисленных вопросов во многом, если не полностью, определяет решение актуальной, общегеологической задачи повышения эффективности геологоразведочных работ, стагнация которых, как в части физических объёмов, так и результативности, в последние годы очевидна.

Важной отличительной чертой представленной работы является то, что все приведенные автором теоретические положения апробированы в конкретных геологических условиях низовьев р. Енисей, более того, как справедливо отмечено в автореферате, именно на современном этапе изучения территории, при непосредственном участии автора, подтверждены высокие перспективы как нефте-, так и газоносности региона.

Объем диссертации составляет 302 страницы, включая 11 таблиц и 111 рисунков. Список использованных литературных источников составляет 288 наименований.

Декларируемая автором цель исследования предполагает, на основании методологии системного подхода, разработку и формулирование целостной концепции (как комплекса идей и взглядов) повышения эффективности геологоразведочного процесса, а также апробирование ее при обосновании и проведении поисково-разведочных работ.

Автором проанализирован существенный теоретический и фактический материал, что позволило сформулировать алгоритм системного подхода для решения задач нефтегазовой геологии в части прогноза нефтегазоносности и обоснования поисково-разведочных работ, разработать, в развитие представлений академика Ю. А. Косыгина, методологию изучения залежей нефти и газа в качестве геологических систем, подразумевающую последовательное снижение неопределенности их прогнозных моделей.

Работа безусловна значима как теоретически, так и практически, оба эти аспекта исследования достаточно подробно отражены в автореферате. Ее достоинством является привлечение большого количества литературных источников, включающих кандидатскую диссертационную работу автора (2013 г.), а также классических и современных трудов по геологии и нефтегазоносности Енисей-Хатангской нефтегазоносной области и прилегающих территорий.

Рецензенту сильной стороной исследования представляется развитие соискателем идей Н.Я. Кунина о необходимости изучения конкретных факторов неопределенности в конкретной геологической обстановке, что привело автора к развитию нового понятия - «адресного» комплексирования геолого-геофизических методов.

У рецензента нет вопросов к представленному автореферату.

Представленная работа является целостным и завершенным научным исследованием, информация изложена четким языком, в порядке обоснования выдвинутых защищаемых положений. К защищаемым положениям также, несмотря на их кажущуюся громоздкость, замечаний нет.

Представленное диссертационное исследование 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 1.6.11 – «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Доктор геолого-минералогических наук,
Главный научный сотрудник отдела перспектив
нефтегазоносности и обоснования направлений ГРП
на территории России, ФГБУ «ВНИГНИ»

Г. Е. Бондаренко

Почтовый адрес: 105118, г. Москва, ш. Энтузиастов, д. 36

Телефон:

Адрес эле

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

Подпись, дата.

18.02.2026г.

Подпись Бондаренко Г.Е. удостоверяю: