

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.

Представленная работа является, несомненно, актуальным исследованием, направленным на изучение природы неопределенности прогнозных моделей перспективных объектов, залежей и месторождений нефти и газа. Автором справедливо отмечено, что изучение понятия геологического риска, непосредственно определяющего эффективность геологоразведочного процесса, до настоящего времени должного внимания не привлекало. Несмотря на ставшее уже привычным использование (в большой мере - благодаря работам соискателя) при обосновании поисково-разведочного бурения таких терминов как риск, вероятность успешности, практически не освещены теоретические вопросы факторного анализа риска с позиций осадочно-миграционной теории, определяющей наши представления об онтогенезе месторождений нефти и газа.

Представленный автореферат состоит из разделов «Общая характеристика работы», «Основное содержание работы», «Заключение», отражает структуру диссертации и последовательность решения поставленных соискателем задач исследования.

Достоверность предложенных автором выводов и прогнозов определяется результатами апробации защищаемых положений, выполненными соискателем при обосновании и проведении поисково-разведочных работ на территории Енисей-Хатангской нефтегазоносной области, в результате которых открыты новые месторождения нефти и газа, в том числе в районах, считавшихся ранее малоперспективными.

Автором в процессе исследования сделано несколько важных выводов о геологическом строении и перспективах нефтегазоносности Енисей-Хатангского прогиба, в частности об активных (в прошлом) углеводородных системах в составе неоком-аптского нефтегазоносного комплекса, о целесообразности выделения Западно-Таймырского ареала зон нефтенакпления, о новых направлениях геологоразведочных работ в границах Енисей-Пясинского и Рассохинского НГР.

Из недостатков автореферата, возможно не относящихся к самой диссертации, следует отметить то, что широко используются, но не представлены определения терминов «зона нефтегазонакопления», «ареал зон нефтенакпления». Практически не охарактеризованы новые месторождения нефти (Западно-Иркинское) и газа (им. Е. Зиничева, Северо-Байкаловское), приведенные как пример апробации представленной концепции.

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не влияют на научную новизну, теоретическую и практическую значимость представленной соискателем диссертационной работы.

Считаю, что 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 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.

Ягафаров А.К.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, Заслуженный геолог РФ

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

Почтовый адрес: 625000, г.Тюмень, ул.Володарского,38

Адрес электронной почты: jagafarvak@tyuiu.ru

Я, Ягафаров Алик Каюмович, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись, дата.

11.03.2022