

## Отзыв

научного консультанта диссертационной работы А. А. Полякова  
**«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

Поляков Андрей Александрович в 2013 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по теме «Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности юрско-меловых отложений северо-западного обрамления Сибирской платформы» в диссертационном совете при МГУ им. М.В. Ломоносова по специальности 25.00.12. Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений (диплом кандидата наук №516/нк-1 от 30 сентября 2013 года).

Научная деятельность Полякова А.А. связана с изучением особенностей формирования и размещения месторождений нефти и газа и охватывает вопросы системного подхода к прогнозу нефтегазоносности и обоснованию поисково-разведочных работ, оценки геологического риска, классификации залежей нефти и газа и др., сформировавшие основу теоретической части его исследований.

С 2013 по 2024 гг. Поляков А.А. работал в АО «Независимая нефтегазовая компания» в должности начальника управления геологоразведочных работ, главного геолога, затем в ПАО «НК «Роснефть» в должности главного геолога. Одним из приоритетных регионов его деятельности, являлась западная часть Енисей-Хатангского прогиба. За это время Поляковым А.А. был собран значительный объем фактических данных, а также накоплены и обобщены материалы по геологии и нефтегазоносности крупного региона - Енисей-Хатангского прогиба. В пределах последнего при его непосредственном участии было пробурено порядка 30 поисково-разведочных скважин и открыты новые месторождения нефти и газа.

В период подготовки диссертации Поляков А.А. работал на кафедре геологии и геохимии горючих ископаемых Геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова в должности инженера 2-ой категории.

Следует отметить, что настоящее диссертационное обобщение представляет собой (в ее практической части) развитие исследований автора, изложенных в его работе на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук в 2013 г. В полной мере подтвердились предположения, выдвинутые А.А. Поляковым более 10 лет назад, о высоких перспективах нефтеносности Нижненисейского и газоносности Енисей-Пясинского нефтегазоносных районов.

В теоретической части исследования соискателем разработан ряд подходов и положений, совокупность которых в большой мере определяет повышение эффективности геологоразведочных работ, а именно: снижение неопределенности прогнозных моделей изучаемых геологических систем, выбор приоритетных объектов поисково-разведочного бурения, комплексирование методов и видов геологоразведочных работ.

В диссертационной работе на защиту представлены пять положений, из которых последнее представляет собой концепцию (как совокупность теоретических положений) повышения эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ, являющуюся целью диссертационной работы. Все защищаемые положения хорошо обоснованы и нашли свое подтверждение в процессе обоснования и проведения поисково-разведочных работ, выполненных при непосредственном участии соискателя в сложных горно-геологических и природно-климатических условиях на территории Енисей-Хатангской нефтегазоносной области, краткая хронология и результаты которых приведены в диссертационном исследовании.

Статьи Полякова А.А. по теоретическим и практическим вопросам нефтегазовой геологии, положенные в основу исследования, опубликованы в высокорейтинговых отечественных журналах. Основные идеи работы изложены в 23 работах, опубликованных соискателем ученой степени, из них 15 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности и отрасли наук, в том числе 1 монография.

Диссертационная работа Полякова Андрея Александровича «Системный подход к снижению риска и повышению эффективности геологоразведочных работ на нефть и газ» является свидетельством высокой квалификации автора и удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 1.6.11 -Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (геолого-минералогические науки), и ее можно рекомендовать к защите.

Заместитель директора Департамента  
геологоразведочных работ  
ПАО «НК «Роснефть»

Доктор геолого-минералогических наук  
Заслуженный деятель науки,  
Заслуженный работник нефтяной  
и газовой промышленности РФ

Н.А. Малышев

115054, Москва, ул. Дубининская, д.31а  
Тел. раб.: +7 (499) 517-88-88, доб. 66660; E-mail: n\_malyshev@rosneft.ru

Подпись Н.А. Малышева заверяю:  
Руководитель проекта  
Управления кадрового сопровождения  
ПАО "НК "Роснефть"

М.А. Лозина