

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирнова Олега Аркадьевича  
«Технология и методика комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных для прогнозирования нефтегазоносности недр на различных этапах геологоразведочных работ»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора геолого-минералогических наук по специальности:  
1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

В диссертационной работе О.А. Смирнова решается важная проблема геологического изучения недр и прогнозирования нефтегазоносности территории РФ на различных этапах геологоразведочных работ.

Многолетние исследования и огромный практический опыт автора в области нефтяной геологии позволил ему выполнить фундаментальную многогранную научную работу, охватывающую многие регионы России. Диссертационная работа Смирнова О.А. является актуальной в настоящее время, когда особенно значимым является внедрение в производственные процессы прорывных инновационных технологий в практику ГРП и расширение методов интерпретации, используемых на всех этапах геологоразведочного процесса, что способствует повышению эффективности геологоразведки в нефтяной отрасли и, что особенно важно, значительно сокращает затраты на нефтегазопроисследовательские работы.

В результате исследований автором установлены важные научные достижения: разработаны высокоэффективные программные средства, алгоритмы и технологические решения для анализа больших массивов (Big data) геолого-геофизической информации, установлены новые подходы к обработке и интерпретации геолого-геофизической информации, позволяющие получить наиболее достоверные знания для прогнозирования и оценке нефтегазоносности недр, разработаны практические рекомендации получения наиболее представительной геолого-геофизической информации на этапах поиска, разведки и разработки залежей УВ.

В основу диссертации положен обширный материал, полученный автором по результатам 35-летних научно-практических исследований по геологии и нефтегазоносности осадочных бассейнов и нефтегазоносных провинций России и различных тектонических сегментов мира.

В этой связи диссертационная работа Смирнова О.А. является логическим продолжением совершенствования теоретических и методических положений нефтегазопроисследовательского процесса и успешно реализуется им при активном внедрении новых инновационных разработок. Многочисленные теоретические и практические новшества автора могут быть использованы и внедрены в различных регионах Земного шара, с целью выбора



первоочередных нефтегазопроисловых районов и объектов для организации более целенаправленных ГРР на нефть и газ.

Наивысшим доказательством результативности предъявленной работы является ее реализация и апробация результатов исследований - присвоение звание «Первооткрыватель месторождения» за открытие уникального месторождения им. В.А. Динкова в акватории Карского моря. Смирнов О.А. является победителем 2019 г. в престижной номинации «Внедрение инновационных подходов и технологий проведения геологоразведочных работ», которую учредили РОСГЕО и Роснедра в области науки и инновационных технологий в области геологического изучения недр России. Автор является также лауреатом премии им. В.И. Муравленко за методы 2017 г.

Диссертационная работа безусловно соответствует требованиям, предъявляемым ВАК России к работам на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности «Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (1.6.11), а ее автор Смирнов Олег Аркадьевич, достоин присвоения ему искомой степени.

Генеральный директор

Научно-производственного центра «Геосфера+»,

доктор геолого-минералогических наук

по специальности 25.00.09 – Геохимия,

геохимические методы поисков

полезных ископаемых.



Корюкин Г.Л.

117105, г. Москва,

шоссе Варшавское, дом 1, строение б, этаж 2.

Тел. +79031570921

E-mail: [geokor@yandex.ru](mailto:geokor@yandex.ru)

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

«17» апреля 2024г

Подпись Корюкина Григория Леонидовича заверяю:



Инспектор Отдела кадров ООО «НПЦ «Геосфера+» Кульбаченко Ю.В.

