

## 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

Тема диссертации несомненно актуальна, имеет большое научное и практическое значение.

Научная новизна исследований связана с тем, что на основании успешно реализованных проектов по оценке перспектив нефтегазоносности, открытия новых залежей и месторождений УВ, успешности разведки и подтверждаемости при эксплуатационном бурении геологических моделей соискатель Смирнов О.А. уточнил существующие способы и технологии комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных на этапах поиска, разведки и разработки залежей УВ.

К основным результатам можно несомненно отнести использование усовершенствованные автором методических подходов для анализа, обработки, интерпретации и комплексирования геолого-геофизических данных на различных этапах поиска, разведки и подготовки месторождения к разработке. Результаты, полученные соискателем, для различных нефтегазоносных регионов повышают их ценность и важность. Открытия новых месторождений и залежей УВ, несомненно и безусловно, являются критерием, подтверждающим правомерность используемых методических подходов и полученных практических результатов.

Основные положения и результаты исследований автором докладывались на многочисленных международных, всероссийских, региональных научных и научно-практических конференциях. Некоторые примеры использования методик включены в «Методические рекомендации» ГКЗ МПР РФ.

### *Замечания и комментарии*

Существуют градации нефтегазоносных районов по степени изученности и освоения минерально-сырьевой базы, т.н. «старые» и «новые» районы.

1. Для «старых» НГР при высокой геолого-геофизической и буровой изученности принято считать, что достигнут предел новых открытий. Для этой ситуации требуются новые парадигмы, новые поисковые идеи.
2. Для «новых» районов и территорий требуется создание новых или адаптация существующих методических способов и подходов. Так, например, в разделах 2.2.5, 3.2.1, 4.2.3 представлены результаты исследований, описывающие методику и технологию выделения перспективных зон в отложениях верхней части доюрского комплекса (ДЮК) по данным комплексного анализа.

Хотелось бы уточнить, каким образом для одного и того же нефтегазоперспективного комплекса, в данном случае ДЮК Западной Сибири, могут быть построены новые алгоритмы комплексной интерпретации разномасштабных геолого-геофизических данных?

### *Заключение*

Текст автореферата отражает защищаемые положения и написан на высоком профессиональном, но ясным и понятном, языке. Представленный автореферат отражает суть диссертации, актуальность, научную и практическую значимость. Это позволяет сделать вывод о том, диссертация «Технология и методика комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных для прогнозирования нефтегазоносности недр на различных этапах геологоразведочных работ», представленная на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Смирнов Олег Аркадьевич заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности

1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

**Поляков Евгений Евгеньевич** - доктор геолого-минералогических наук по специальности 04.00.12 «Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых», главный научный сотрудник отдела научно-методического сопровождения подсчета Корпоративного научно-технического центра освоения новых месторождений и участков недр ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

**Адрес:** 142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд.15, стр.1.

Интернет-сайт: <https://vniigaz.gazprom.ru>.

E-mail: [vniigaz@vniigaz.gazprom.ru](mailto:vniigaz@vniigaz.gazprom.ru)

Тел. +7 (498) 657 4206

Я, Поляков Евгений Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.



**Е.Е. Поляков**

14.05.2024 г.

*Подпись  
Полыкина Е.Е. удостоверено  
Зам. начальника  
отдела: Подпись Е.Е.*

