

ОТЗЫВ

на автореферат диссертаций 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

Актуальность темы определяется тем, что в настоящее время ряд крупнейших газовых месторождений Западной Сибири находятся на завершающей стадии разработки и ресурсная база восполняется за счёт не крупных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Это обстоятельство предопределяет необходимость создания уточнённых моделей объектов разведки с использованием современных технологий на всех этапах геологоразведочного процесса. Чему и посвящена рассматриваемая диссертационная работа.

Научная новизна заключается в том, что автором, во-первых, обоснованы технологии и методы комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных на этапах поиска, разведки и разработки залежей УВ и, во-вторых, автором разработан способ учета АВПД при изучении залежей на севере Западной Сибири, который предполагает наличие связи между продуктивностью пласта-коллектора и величиной градиента пластового давления.

Особо, следует отметить, для карбонатных залежей Волго-Урала и Тимано-Печоры разработаны критерии выделения участков залежей с высококондиционными и низкокондиционными ФЕС.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что авторская технология включена в «Методические рекомендации по использованию данных сейсморазведки (2D, 3D) для подсчета запасов нефти и газа», а также в том, что полученные выводы и результаты использованы при составлении программ ГРП и бурения скважин различного назначения.

В качестве замечания следует отметить, что из автореферата неясно, в чём состояло участие автора в разработке ПО «MD Filter», где осуществляется мультиатрибутная фильтрация волнового поля по заданному эталону.

Диссертационная работа Смирнова Олега Аркадьевича «Технология и методика комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных для прогнозирования нефтегазоносности недр на различных этапах геологоразведочных работ», соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, изложенным в п. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, 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».

Сведения об авторе отзыва:

Дорошенко Александр Александрович

доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Ученое звание: старший научный сотрудник, доцент.

Должность: главный научный сотрудник отдела подсчёта запасов

ООО «Газпром ВНИИГАЗ» (г. Тюмень),

Почтовый адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Перекопская, 19,

e-mail: aa_doroshenko@vniigaz.gazprom.ru,

раб. тел. 8(3452) 545-575.

Я, Дорошенко Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

07.06.2024



А.А. Дорошенко

Подпись

Дорошенко Александра Александровича

заверяю

Главный специалист группы

по работе с персоналом (г. Тюмень)

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

07.06.2024



Новокрещенова