

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

Диссертационная работа посвящена совершенствованию методики и технологий прогнозирования нефтегазоносности недр, и их обобщение на основе обширной успешной практики построения геологических моделей залежей и ловушек с применением комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных на всех этапах геологоразведочного процесса: региональном, поисковом, разведочном и эксплуатационного бурения.

Автором решались задачи прогнозирования на основе анализа подтверждаемости и успешности последующего бурения, что значительно повышает ценность представленной работы и полученных автором на основе этого опыта результатов.

Результаты подкреплены многочисленным фактическим материалом, полученным автором в период 1984-2023 гг. В основу работы положен материал, полученный автором по результатам 35-ти летних научно-практических исследований по геологии и нефтегазоносности осадочных бассейнов и нефтегазоносных провинций России и мира, таких как: Тимано-Печорская, Предуральская, Волго-Уральская, Западно-Сибирская, Восточно-Сибирская, Лено-Виллюйская, Дальневосточная, Закавказская (Азербайджан, Грузия), Кришна-Годавари, Бенгальская (Индия), Западно-Африканская (Намибия) и других.

Для Западно-Сибирской провинции отметим особое значение разработанной автором методики картирования АВПД для нижних горизонтов

неокома и юры. Считаю, что необходимо продолжить исследования в данном направлении.

Замечания и комментарии

1. Насколько оправданы карты, построенные по технологии частотной фильтрации для выбора участков для лицензирования?
2. Насколько критерии распознавания и прогнозирования нефтегазоносности доюрских отложений, отличаются для территорий ХМАО-Югры и ЯНАО?
3. В главе 4.2.1 не указан коэффициент успешности или подтверждения прогноза стандартной и предлагаемой методик.

Заключение

Работа выполнена на высоком уровне, представляет несомненно большой научный и практический интерес, а высказанные замечания не снижают ее значимости.

По своему содержанию, структуре, стилю изложения и качеству представленная диссертационная работа О.А. Смирнова по теме «Технология и методика комплексирования разномасштабных геолого-геофизических данных для прогнозирования нефтегазоносности недр на различных этапах геологоразведочных работ» является законченной научно-квалификационной работой, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям. Считаю, что автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.11 – Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Брехунцов Анатолий Михайлович

Доктор геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений, заслуженный геолог РФ, лауреат Государственной премии, премии Правительства РФ

Директор

Научно-технический центр ООО «МНП «ГЕОДАТА»»

Адрес: 625002, г. Тюмень, ул. Немцова, д.22, эт.7

Интернет-сайт: <http://mnpgeodata.ru/>
E-mail: geodata@mnpgeodata.ru
Тел. +7(3452)681351

Я, Брехунцов Анатолий Михайлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку.

10.05.2024 г.



А.М. Брехунцов

*Подпись уполномоченного
начальника И.И. Браен
13.05.2024*

