

**Отзыв на автореферат диссертации Герасимовой Анны Сергеевны
«ТЕПЛОВОЙ ПОТОК И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ДОЮРСКОГО
ОСНОВАНИЯ БАКЧАРСКОЙ И ВОСТОЧНО-ПАЙДУГИНСКОЙ ВПАДИН
ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (ВОСТОК ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ)»
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по
специальности 1.6.9 – Геофизика**

Диссертационная работа Герасимовой Анны Сергеевны посвящена истории реализации генерационного потенциала тогурской свиты и емкостным свойствам резервуаров коренного палеозоя и коры выветривания востока Томской области. В ходе работы автор строит карту плотности теплового потока восточной части Томской области, восстанавливает изменения палеотемператур для этого региона и оценивает нефтегазоперспективность палеозойского резервуара и резервуара коры выветривания двух тектонических впадин: Бакчарской и Восточно-Пайдугинской. В этом свете диссертационная работа А.С. Герасимовой может считаться актуальной как с теоретической, так и с практической точки зрения.

Работа А.С. Герасимовой обладает высокой степенью научной новизны, что обусловлено главным образом построением детальной карты плотности теплового потока восточной части Томской области, показывающей её относительное увеличение в Бакчарской и уменьшение в Восточно-Пайдугинской впадине. Помимо научного работа также представляет и практический интерес, так как проведенное автором палеотемпературное моделирование и моделирование нефтегазоносных систем позволяет выделить наиболее перспективные с точки зрения нефтегазоносности участки палеозойского резервуара и резервуара коры выветривания в пределах исследуемых территорий. Отдельными положительными моментами являются богатый набор входных данных и использование собственных математических моделей и технологий для восстановления температурной истории и оценки нефтегазогенерационного потенциала без излишней опоры на существующее коммерческое программное обеспечение. Это проясняет процесс получения результатов исследования и подтверждает высокую компетентность автора в рассматриваемом вопросе.

Автореферат диссертации обладает логичной структурой, написан в классическом научном стиле. Все положения прописаны ясно и детально обоснованы. Приведенный текст дополнен лаконичными и легко читаемыми

рисунками.

В целом, полагаю, что диссертационная работа «Тепловой поток и нефтегазоносность доюрского основания Бакcharской и Восточно-Пайдугинской впадин Западной Сибири (восток Томской области)» является законченным научным исследованием, удовлетворяющим требованиям п. 2.1 Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском политехническом университете, и соответствует паспорту специальности 1.6.9. – Геофизика, а ее автор – Герасимова Анна Сергеевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Огнев Игорь Николаевич

Кандидат геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Доцент научно-образовательного центра «Моделирование ТРИЗ» Института геологии и нефтегазовых технологий,
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

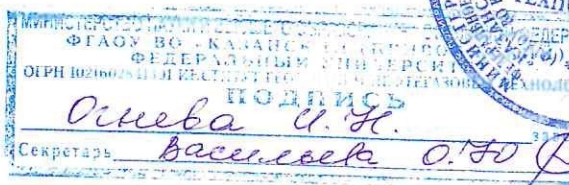
420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 4/5

Тел.: 89178753175

E-mail: IgNOgnev@kpfu.ru

Я, Огнев Игорь Николаевич, согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

28 февраля 2023 г.



И.Н. Огнев