

ОТЗЫВ

о диссертационной работе **Стоцкого Виталия Валерьевича**

«Нефтегазоносность сланцевой формации и нижнемелового комплекса Колтогорского мезопрогиба (на основе моделирования геотермического режима баженовской свиты)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Диссертация Стоцкого В.В. посвящена решению актуальной научной задачи нефтегазовой геофизики Западной Сибири – зональному прогнозу нефтеносности баженовских отложений и отложений неокома промысловых районов Томской области.

Построена модель термической истории баженовских отложений. Выделены и закартированы очаги генерации баженовских нефтей. Получено площадное распределение плотности генерации нефтей и определены перспективные районы для поисков «сланцевой» нефти в пределах Колтогорского мезопрогиба и структур его обрамления. Выделены перспективные районы ачимовского и шельфового резервуаров для поисков.

Исследования носили в основном прикладной характер. Вместе с тем получены новые научные результаты фундаментального характера:

1. Впервые построена карта фундаментального геодинамического параметра – глубинного теплового потока. Это позволило уточнить геодинамическую позицию южного сегмента Колтогорско-Уренгойского грабен-рифта в кайнозое.
2. Для территории исследований получен весьма нетривиальный результат, показывающий, что плотность генерации баженовских нефтей на положительных структурах не уступает плотности генерации в депрессии.

Лично автором собран и систематизирован фактический материал по скважинам, проведено компьютерное моделирование, выделены очаги генерации углеводородов. Автор участвовал в сборе и анализе материалов по нижнемеловым отложениям, лично выделил зоны возможной аккумуляции углеводородов в пределах Колтогорского мезопрогиба и структур его обрамления. Автором проведено районирование сланцевой нефтеносности баженовской свиты, нефтеносности резервуаров неокома и предложены участки для проведения первоочередных поисковых работ.

В диссертации Стоцкого В.В. присутствуют все составляющие успешной научно-квалификационной работы: начиная с постановки задачи и заканчивая апробацией результатов в солидных научных журналах. Поэтому автор диссертации Стоцкий Виталий Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10.

Научный руководитель,
доктор геолого-минералогических наук

В.И.


В.И. Исаев

Подпись В.И. Исаева «удостоверяю»
Ученый секретарь ТПУ


М.П.


О.А. Анянзева

Исаев Валерий Иванович,
634050, Томск, пр. Ленина 30, ТПУ, Институт геологии, Отделение геологии,
8(3822)701-777, доп. 2942, isaevvi@tpu.ru,

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»,
профессор Отделения геологии Инженерной школы природных ресурсов