

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертацию Данила Евгеньевича Трапезникова
«Палеогеографические и палеотектонические обстановки
Соликамской впадины в уфимское время»

Актуальность темы диссертации заключается в необходимости создания детальной и обновленной схемы литологической стратификации уфимских отложений для Соликамской впадины, являющейся одной из крупнейших структур Предуралья краевого прогиба, а также детальной палеогеографической реконструкции для этапа, в котором происходили наиболее значимые тектонические события, определившие внутреннюю структуру Верхнекамского месторождения солей.

Цель работы являлось восстановление палеогеографических и палеотектонических обстановок района Соликамской впадины в уфимское время, для чего были выполнены следующие виды исследований: литологический анализ геологических разрезов солеразведочных, нефтяных и структурных скважин в пределах Соликамской впадины; расчленение, корреляция и выделение типов разрезов; анализ цикличности отложений и закономерностей их изменения во времени; структурно-геологический анализ разрезов для выявления структурно-блокового строения надсолевой толщи и установления времени основных тектонических событий; фациальные, палеогеографические и палеотектонические реконструкции, а также общий анализ эволюции осадочного бассейна и создание историко-геологической модели развития Соликамской впадины в уфимское время.

Научная новизна диссертационной работы заключается в составлении серии литолого-геологических разрезов широтного и меридионального простирания, отражающих разломно-блоковую структуру надсолевой и соляной толщ, установлении фациальных особенностей формирования уфимских осадков, существенной детализации истории геологического развития Соликамской впадины.

Практическая значимость результатов исследований определяется выявлением разломно-блоковой структуры надсолевой толщи, что позволяет прогнозировать ослабленные водопроницаемые структуры, представляющие угрозу разработки легко растворимых солей. Разработанная детальная стратификация уфимских отложений и степени и гипергенного изменения дает надежную основу для решения проблем, связанных с доразведкой и эксплуатацией Верхнекамского месторождения солей и нижележащих нефтяных залежей.

Трапезников Данил Евгеньевич пришел в лабораторию геологии месторождений полезных ископаемых Горного института УрО РАН в феврале 2014 г. В период работы с 2014 по 2018 г. принимал участие в большинстве бюджетных и хоздоговорных тем, выполняемых лабораторией, делал доклады на десяти научных конференциях различного ранга. Он занимался документацией и литологическим описанием керна солеразведочных и контрольно-стволовых скважин, построением геологических разрезов и их структурно-геологической интерпретацией. Основные результаты, полученные им в ходе этих работ, вошли в диссертационное исследование. Кроме того, соискателем проводился анализ трещиноватости надсолевых толщ в двух шахтных стволах, выявление структурной позиции газодинамических явлений и зон замещения в соляной толще. Трапезников Д.Е.

является инициативным и творческим сотрудником лаборатории, что нашло выражение в использовании широкого комплекса методов исследования и разнообразных графических моделей.

В целом, по комплексу использованных методов и тематике затронутых проблем диссертационная работа Д.Е. Трапезникова является завершенным исследованием, которое отвечает специальности 25.00.01 – Общая и региональная геология.

Заведующий лабораторией геологии
месторождений полезных ископаемых,

д.г.-м.-н.

«ГИ УрО РАН»

614007 Пермь, Сибирская 78а

ilya@mi-perm.ru, (342) 216-39-00

Илья Иванович Чайковский

Я, Чайковский Илья Иванович, не возражаю против включения персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18.04.2018

Подпись И.И. Чайковского заверено:
Специалист по кадрам «ГИ УрО РАН»



Еремина
Людмила Аркадьевна