ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шестакова Петра Александровича**

«СТРОЕНИЕ И МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТРУЗИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЮЖНОГО УРАЛА ПО КОМПЛЕКСНЫМ ДАННЫМ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика

Диссертация Шестакова П.А. посвящена выявлению закономерностей формирования разновозрастных гранитоидных интрузивов Южного Урала на основе сопоставления их вещественного состава, возраста, структурных особенностей и магнитных характеристик. Цель исследования состояла в том, чтобы на примере Чекинского, Чилектинского и Крыклинского плутонов реконструировать механизмы становления магматических тел и связать их с геодинамической эволюцией региона.

Актуальность такой постановки задачи не вызывает сомнений. Исследование процессов возникновения и эволюции горных систем относится к числу фундаментальных проблем геологии, а понимание закономерностей становления гранитоидных массивов важно как для региональных геолого-съёмочных работ, так и для обоснования прогнозно-ресурсного потенциала территорий. Несмотря на длительную историю изучения магматизма и тектоники Магнитогорской и Восточно-Уральской мегазон, многие вопросы возраста, последовательности внедрения и кинематики интрузивных комплексов остаются дискуссионными. Особую ценность работе придаёт то, что петромагнитные и палеомагнитные методы, ранее почти не применявшиеся к массивам Магнитогорской мегазоны, позволяют получить независимые данные о механизмах формирования плутонов и их вращении.

К дискуссионным моментам можно отнести вопрос о принадлежности наиболее молодых пород Чилектинского плутона, который решён автором в пользу выделения нового чилектинского комплекса, но альтернативные варианты – расширение ареала урускискенского комплекса или отнесение пород к верхнеуральскому комплексу – полностью не исключены. Также в работе хотелось бы видеть более детальное сопоставление полученных кинематических моделей с региональными палинспастическими реконструкциями. Однако эти замечания носят характер рекомендаций по развитию исследований и не снижают общей ценности выполненной работы.

В целом работа производит впечатление завершённого, методически выверенного и научно значимого исследования. Она вносит вклад в понимание механизмов формирования гранитоидных плутонов Южного Урала, уточняет региональную геологическую историю и показывает, что комплекс петро- и палеомагнитных методов в сочетании с магниторазведкой и изотопным датированием позволяет получать надёжные реконструкции для сложных магматических объектов. Достоверность результатов

обеспечена большим объёмом фактического материала, применением современного оборудования и статистических методов обработки. Представленная диссертационная работа отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к работам данного типа. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.1 «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (по геолого-минералогическим наукам), а ее автор – **Шестаков Петр Александрович** – заслуживает присуждения ему искомой ученой степени.

Технический советник
Управления геологии НТЦ АО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ» Георгиевский
Кандидат геолого-минералогических наук Борис Владимирович

19.10.2026г.

АО «Зарубежнефть»

Адрес юридический: 101000, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, Армянский переулок, дом 9, строение 1, пом. 35/110/1

Адрес почтовый: 127422, г. Москва, Дмитровский пр., д.10, стр.1

https://www.nestro.ru/ru/

e-mail:

раб.тел.: +7 (495) 748-39-49 доб. 7424

Я, Георгиевский Борис Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Георгиевского Бориса Владимировича, технического советника Управления геологии НТЦ АО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ», подтверж

Руководитель группы по работе с Павлова Н.А.