

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гордеева Никиты Александровича «Неотектоника и геодинамика Северо-Востока Сибирской платформы», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

### 25.00.03 – Геотектоника и геодинамика

В представленном автореферате изложены результаты научно-исследовательской работы, включая полевые данные, полученные Н.А. Гордеевым в течение 2014-2021 годов. Исследования посвящены решению вопросов неотектоники и геодинамики одного из труднодоступных районов Сибирской платформы. Сделана попытка установить неотектонические напряжения, существующие в районе и определить источник их возникновения и влияния на формирование новейших дислокаций.

Для решения этих вопросов автор использовал комплекс методов, среди которых структурно-геоморфологический анализ, а также метод реконструкции сдвиговых тектонических напряжений по методике Л.А. Сим, для которого им было разработано программное обеспечение SimSGM, что является личным вкладом в работу. Кроме того, проведено дешифрирование топографических карт и космических снимков, а также построены 3D геологические модели. Впервые для территории Лено-Оленекского междуречья и структур его обрамления составлены авторские схемы новейшей тектоники и неотектонических напряжений в масштабе 1:500 000 и 1:1 000 000, проведено неотектоническое районирование, а также сделано сопоставление выявленных структур с древними, одни из которых, как установлено автором, являются унаследованными, другие новообразованными.

Важным результатом работы явилось выявление ориентировок локальных полей напряжений в отдельных структурах и зон влияния окружающих геодинамических систем на формирование новейшего структурного плана района исследования. Выдвигаемые защищаемые положения, несмотря на дискуссионный характер, достаточно обоснованы и подтверждены геологическими и геоморфологическими данными, а также хорошо согласуются со структурным рисунком новейших дислокаций.

Основные выводы об унаследованном развитии внутриплатформенных Оленекского и Мунского поднятий, влиянии окружающего платформу орогена Верхоянья на востоке района, а также воздействии Арктического спрединга на северное побережье и край Чекановского по-новому объясняют возникновение новейших дислокаций для этого региона Сибирской платформы. Подобный подход к решению вопросов источников становления и развития неотектонических деформаций может быть использован и для

других платформенных территорий. Полученные результаты исследования ценны для решения практических задач - поисков россыпных месторождений, углеводородов и др.

Реферат написан хорошим языком, достаточно иллюстрирован.

Судя по реферату, диссертация отвечает требованиям, установленным ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по данной специальности, а Никита Александрович Гордеев заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 - «Геотектоника и геодинамика».

Панина Людмила Викторовна  
кандидат геолого-минералогических наук,  
доцент

E-mail: panina53@mail.ru

Раб. тел.: 8(495)939-20 81

Я, Панина Людмила Викторовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

*Панина*

Зайцев Владимир Александрович  
кандидат геолого-минералогических наук,  
ведущий научный сотрудник

E-mail: v.zaitsev@mail.ru

Раб. тел.: 8(495)939-20 81

Я, Зайцев Владимир Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

*Зайцев*

кафедра динамической геологии,  
геологический факультет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1

Интернет сайт организации: <http://www.geol.msu.ru/>

Подпись Паниной Л.В. и Зайцева В.А. заверяю

Зав. канцелярией

«5» октября 2021 г.

Место печати

