

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

Кандидатская диссертация Гордеева Н.А. посвящена изучению новейшей тектоники и геодинамики территории, которая находится на северо-востоке Сибирской платформы. В связи с трудной доступностью региона, он был мало исследован на предмет темы диссертации, поэтому все структурно-геоморфологические, неотектонические построения и выводы, а также геодинамические реконструкции несомненно являются абсолютно новыми. Учитывая современный интерес к шельфовым областям, а кроме того, рассматривая Северо-восток Сибири как территорию, богатую золотом, алмазами и др. минералами, работа приобретает важное значение для поисков и разведки полезных ископаемых.

Видно, что автор проанализировал разнообразный геологический материал, включая данные бурения, геофизики, дистанционного зондирования. Особенно похвально, что вся полученная информация была учтена, и поэтому работа получилась ёмкой, комплексной, а сделанные выводы – вызывающими доверие.

Детально были изучены новейшие структуры – Оленекский свод и Мунское поднятие, морфология и другие характеристики которых дали важную информацию для дальнейших геодинамических построений. Однако, судя по тексту реферата, в Главе «Новейшая тектоника и геодинамические реконструкции» геодинамические реконструкции, на мой взгляд, отсутствуют, а рассмотрены они в Главе 4. Описание геологического строения территории, кажущееся на первый взгляд слишком детальным, становится оправданным при определении степени наследования новейших структурных планов от древних. В связи с этим интересным является вывод о самостоятельности развития этих новейших структур. Тем более, что в свете последних неотектонических исследований различных платформенных территорий для объяснения геодинамических условий развития новейших структур в качестве возможных источников напряжений привлекаются не только крупные поднятия или прогибы, а иногда несколько структур, находящихся часто на значительном расстоянии от исследуемых.

Зная не на словах, методику восстановления сдвиговых тектонических напряжений Л.А. Сим, отмечу, что благодаря разработке автором нового автоматизированного метода SimSGM, теперь можно значительно быстрее проводить геодинамическую реконструкцию

формирования новейших структур исследуемых территорий, в том числе, крупных, чем раньше «вручную», что Н.А. Гордеев и продемонстрировал на примере изучаемой области.

В целом, принципиальных замечаний к работе нет.

Учитывая все выше сказанное, считаю, что диссертационная работа представляет собой законченный труд, имеющий важное теоретическое и практическое значение при изучении платформенных областей, соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.03 - геотектоника и геодинамика.

Доцент кафедры динамической геологии,
геологического факультета МГУ
им. М.В. Ломоносова, кандидат геолого-
минералогических наук

Суханова
Татьяна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова»,
119991, г.Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1,
геологический факультет,
<http://www.geol.msu.ru/>
E-mail: tanikamgu@mail.ru
Раб.тел.: +7 (903) 744-77-44

Я, Суханова Татьяна Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 002.001.01 Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта, и их дальнейшую обработку.

«11» сентября 2021 г.

Подпись Т.В. Сухановой заверяю.

