

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

Афонькина Андрея Максимовича

“Структурный контроль кимберлитовых тел в Мало-Ботуобинском районе: тектонофизический анализ”, представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

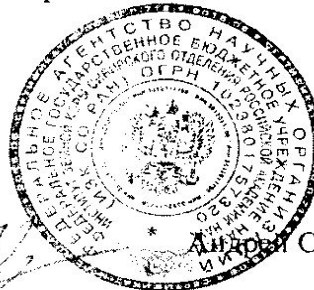
Тема диссертации была поставлена Андрею Максимовичу Афонькину в 2012 году, когда он поступил в очную аспирантуру Института Земной Коры СО РАН. За время обучения и дальнейшей работы в Институте он показал себя усидчивым исследователем, способным организовать для выполнения поставленных задач сбор фактического материала, его обработку и анализ. А.М. Афонькин хорошо освоил методы полевой тектонофизики, направленные на изучение разноранговых разрывных нарушений и тектонической трещиноватости, что позволило ему принимать активное участие в полевых работах на различных объектах Якутской алмазоносной провинции: трубках Мир, Айхал, Удачная и Нюрбинская, а также изучении территории в среднем течении р. Ыгыатта. Особо следует отметить, что наряду с полевыми методами, он овладел методом моделирования на оптически-активных материалах. Им самостоятельно и в содружестве с коллегами из лаборатории проведено более 70 экспериментов по моделированию напряженно-деформированного состояния для участков локализации трубок Мир, Комсомольская, Нюрбинская и Айхал, а также для Мало-Ботуобинского и Средне-Мархинского районов Якутской провинции.

Владение различными методами изучения разрывных структур позволило А.М. Афонькину использовать комплексный подход при решении основных задач в рамках поставленной ему темы: Структурный контроль кимберлитовых тел в Мало-Ботуобинском районе (тектонофизический анализ). В процессе исследования он принимал непосредственное участие в сборе и обработке полевого материала на руднике Мир, проводил экспериментальные работы для участка локализации трубки Мир и площади Мало-Ботуобинского района. Анализ и обобщение полученных данных позволило А.М. Афонькину написать диссертационную работу, которая соответствует критериям, установленным в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Российской Федерации и может быть предметом защиты для получения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

ФГБУН Институт земной коры СО РАН

канд. геол.-мин. наук,
лаборатория тектонофизики,
старший научный сотрудник

Адрес: 664033, г. Иркутск,
ул. Лермонтова, 128
E-mail: gladkov@crust.irk.ru
Тел.: 8(3952)42-47-59



Андрей Станиславович Гладков

04.11.2017 года

Подпись *Гладков АС*
заверяю
Ведущий инспектор Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной
коры Сибирского отделения Российской
академии наук