

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
на диссертацию Бабинцева Никиты Анатольевича  
**«Геолого-генетическая модель образования и потенциальная рудоносность  
мафит-ультрамафитовых комплексов Кулибинского рудного узла Канской  
металлогенической зоны (Восточный Саян)»**

по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твёрдых полезных  
ископаемых, минерагения  
на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук

Бабинцев Никита Анатольевич в 2010 г. окончил Сибирский Федеральный Университет по программе специалитета «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». В 2013-2014 гг. в составе коллектива ГПКК «КНИИГиМС» работал на прогнозно-поисковых работах в Восточном Саяне, где им был собран материал, лёгший в основу диссертационного исследования. В 2015 г. поступил заочно в аспирантуру ТГУ по направлению 05.06.01 «Науки о Земле», которую успешно окончил в 2019 г. с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Исследование посвящено изучению темы петрологии и потенциальной рудоносности мафит-ультрамафитовых комплексов Восточного Саяна, актуальность которой обусловлена, с одной стороны – необходимостью разработки тем геологии и рудоносности протерозойских зеленокаменных поясов, а с другой – потребностью в разработке научно-методических основ прогноза и поисков в Восточно-Саянской металлогенической провинции. Отбор исходного каменного материала проведён автором лично в ходе поисковых работ на Кулибинской площади, лабораторно-аналитические и камеральные исследования проведены по общепринятым методикам, в связи с чем исходные данные достоверны и представительны.

Свои исследования Н.А. Бабинцев осуществлял в содружестве с сотрудниками Красноярского НИИ геологии и минерального сырья (г. Красноярск), Томского Государственного Университета (г. Томск) и Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН (г. Иркутск) и показал себя специалистом, который может не только вести самостоятельные исследования, но и работать в кооперации с другими авторами, осуществляя синтез материалов научных изысканий разных коллективов.

В процессе выполнения поставленных задач Н.А. Бабинцев приобрёл большой опыт петрологического изучения мафит-ультрамафитовых образований, овладел современными методами исследований и интерпретации результатов аналитических работ. Им впервые был проведён комплексный петрологический и минерагенический анализ ультрамафитовых и мафит-ультрамафитовых комплексов территории, на основании которого выделены интрузивные комплексы и серии, охарактеризован потенциал их рудоносности, разработаны геолого-генетические и прогнозно-поисковые модели. Часть авторских выводов сформулирована впервые, остальные представляют собой существенную переработку и доработку существующих представлений о геологии и рудоносности изученных образований.

Научная ценность исследования связана с разработкой вопросов генезиса вулканогенно-осадочных толщ протерозойского зеленокаменного пояса и палеогеодинамическими реконструкциями, на них основанными. Практическая значимость исследования связана созданием геолого-генетической модели формирования изученных магматических комплексов и прогнозно-поисковых моделей для двух основных типов оруденения района исследований. Данные модели могут послужить научно-методической основой для прогнозных и поисковых работ в пределах Кулибинского ПРУ и на смежных территориях.

По материалам исследований Н.А. Бабинцевым опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Ключевые результаты исследования отражены в опубликованных работах и отражают наиболее важные моменты диссертации.

Содержание диссертационной работы соответствует пункту 1 паспорта специальности 25.00.11: «Условия образования месторождений твердых полезных ископаемых: геология и генетические модели, геодинамические и формационно-магматические условия образования и закономерности пространственного размещения эндогенных месторождений», а её автор Бабинцев Никита Анатольевич – заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Научный руководитель:  
Заведующий кафедрой петрографии  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»  
(634050, г. Томск, пр. Ленина, 36;  
(3822) 52-98-52; [rector@tsu.ru](mailto:rector@tsu.ru); <http://www.tsu.ru>),  
Доктор геолого-минералогических наук  
(25.00.04 – Петрология, вулканология),  
профессор

 Алексей Иванович Чернышов

01.12.2020

Подпись А.И. Чернышова



Учёный секретарь Учёного



Н.А. Сазонтова