

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации**  
**Бабинцева Никиты Анатольевича**

**«ГЕОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ  
РУДОНОСНОСТЬ МАФИТ-УЛЬТРАМАФИТОВЫХ КОМПЛЕКСОВ  
КУЛИБИНСКОГО РУДНОГО УЗЛА КАНСКОЙ МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКОЙ ЗОНЫ  
(ВОСТОЧНЫЙ САЯН)»**

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

Диссертационная работа Н.А. Бабинцева является результатом многолетних целенаправленных исследований, посвященных актуальной проблеме геологии, геохимии и минералогии и генезиса мафит-ультрамафитовых комплексов Кулибинского рудного узла Канской металлогенической зоны Восточного Саяна, выяснение условий их образования и типоморфным особенностям слагающих эти породы минералов.

Исследования автора базируются на богатом фактическом материале, собранном в весьма сложном по геологическому строению районе. Новые интересные данные получены в процессе самостоятельных исследований диссертанта. Автором также использованы и критически переоценены материалы предыдущих исследователей, результаты как производственных, так и научно-исследовательских работ. Полученные результаты обработаны современными методами исследований. Это позволило диссертанту сопоставить собственные выводы с имеющимися литературными данными.

В работе Н.А. Бабинцева сочетается углублённое профессиональное исследование вещества и понимание его значения для интерпретации процессов рудогенеза. Полученные данные позволили автору выполнить системное обобщение вещественных особенностей рудоносных комплексов и сделать выводы о механизме и этапности их формирования.

Автором современными методами впервые выполнен комплексный минералогический анализ минералов и пород на рассматриваемом участке Саян, проведена геохимическая типизация пород. Выявлены ассоциации минералов на изученном объекте.

Совокупность результатов исследований позволила автору в определённой степени уточнить генезис рудоносных комплексов. На основе этого им проведена оценка перспектив рудоносности мафит-ультрамафитовых комплексов Кулибинского рудного узла, впервые выделен малосульфидный тип платинометалльного оруденения. Разработаны критерии выявления потенциально рудоносных площадей.

По реферату имеются некоторые вопросы и замечания.

- 1) Проблематично отнесение Кулибинского района центральной части Канского глыбового выступа к фундаменту Сибирской платформы.
- 2) В реферате желательно было дать морфологическую характеристику исследованных массивов, их основные параметры.
- 3) Интересно, как соискатель интерпретирует отмеченное им большое количество (сотни) «знаков металлического палладия», а также уточнить метод их определения. Не вполне ясно из реферата: это выявлено фазовым анализом или сцинтиляционным? Самородный палладий - большая минералогическая редкость.

Выполненная автором работа имеет не только научную, но и практическую ценность: на её основе могут быть разработаны четкие практические рекомендации на дальнейшие исследовательские работы, которые, несомненно, последуют при последующем изучении Канской металлогенической зоны в целом.

Следует подчеркнуть, что автором проведена значительная экспериментальная работа по двум направлениям, каждое из которых могло бы стать отдельной кандидатской диссертацией – по геологии, а также по геохимическим и минералогическим исследованиям.

Методика исследований, способы решения поставленных задач, авторский анализ полученных результатов позволяют сделать вывод, что работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Работа выполнена на высоком научном уровне. Она основывается на большом по объему фактическом материале. Содержание работы отражено в достаточном числе публикаций.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений, работа имеет непосредственный выход в практику геологоразведочных работ. Авторские выводы, несомненно, будут использованы при дальнейших прогнозно-металлогенических исследованиях и поисковых работах в данном регионе.

Диссертация представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу на актуальную для современной геологии тему, соответствует критериям, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» для ученой степени кандидата наук, а ее автор Никита Анатольевич Бабинцев заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения»

Научный консультант ГПКК «КНИИГиМС»,  
кандидат геолого-минералогических наук

12 апреля 2021 г.  Андрей Павлович Романов

Государственное предприятие Красноярского края «Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья» (ГПКК «КНИИГиМС»).  
660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 55, тел. +7(391)2230813  
e-mail: [romanov@kniigims.ru](mailto:romanov@kniigims.ru)

Я, Андрей Павлович Романов, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.099.23 и их дальнейшую обработку.

 А.П. Романов

Подпись Романова А.П. заверяю:

Начальник отдела кадров

 Щербакова Н.М.

12.04.2021

