

ОТЗЫВ

на автореферат Бабинцева Никиты Анатольевича «Геолого-генетическая модель образования и потенциальная рудоносность мафит-ультрамафитовых комплексов Кулибинского рудного узла Канской металлогенической зоны (Восточный Саян)», представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски, и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения

Проведённое автором научное исследование посвящено теме генезиса и потенциальной рудоносности Восточно-Саянских магматических образований базит-ультрабазитового состава. С объектом исследования связан основной потенциал прироста запасов и ресурсов Cu-Ni-ЭПГ руд в Центральной Сибири, а необходимость разработки научно-методического обоснования ведения ГРП на этих объектах обусловила *актуальность научной работы*.

В основу работы положены материалы, как собранные лично автором, так и заимствованные из материалов поисковых работ ГПКК «КНИИГиМС», при этом большая их часть ранее нигде не публиковалась и даётся в авторской интерпретации, что характеризует высокую степень *оригинальности проведённого исследования*. Комплекс аналитических исследований, проведённых в рамках авторской работы в лабораториях ГПКК «КНИИГиМС», Томского Государственного Университета и Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, включает современные прецизионные методы, *полнота и достоверность* исходных данных не вызывает сомнения.

Научная новизна работы обусловлена впервые проведённым комплексным петрологическим анализом магматических образований базит-ультрабазитового состава исследованной территории, а *практическая значимость* – выделением нового для района исследования малосульфидного платинометального типа оруденения и разработкой критериев поиска геологических объектов, вмещающих платинометальные руды.

По результатам исследования автор сделал выводы касаясь генезиса руд и рудовмещающих образований, которые кратко изложены в трёх положениях, представленных на защиту. В защищаемых положениях последовательно изложены: вопросы генезиса и формационной принадлежности вулканических толщ и интрузивных тел, связь рудоносности с конкретными формационными типами магматических образований, основные критерии выделения рудоносных объектов. Выводы автора кратко и достаточно ёмко показывают суть проведённого исследования, однако если первые два защищаемых положения подробно освещены в тексте автореферата, то пояснения по третьему положению не даны так развёрнуто и приведены в основном в разделе «петрогенетические выводы». При этом во введении и заключении упоминается разработанная прогнозно-поисковая модель, которая, вероятно, есть в полном тексте диссертации, но в автореферате не приведена. Стоило хотя бы в сокращённом виде прогнозно-поисковую модель показать в автореферате, чтобы выводы касаясь критериев выделения рудоносных образований более чётко читались без погружения в основной текст диссертационного исследования. В ходе изучения выявлены и прочие недочёты, которые, однако, ни по сути ни по форме в рамках исследования значимой роли не играют, поэтому их не упоминаем.

Не смотря на выявленные недочёты, следует отметить, что представленная работа выполнена на высоком уровне, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842) для ученой степени кандидата наук, а её автор Бабинцев Никита Анатольевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски, и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения.

Совлук Виктор Иванович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры поисков и разведки полезных ископаемых Геологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет». 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15, телефон: 8-(342)239-64-35, e-mail организации: info@psu.ru, e-mail автора отзыва: vsovluk1@yandex.ru.

Я, Совлук Виктор Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 212.099.23 и их дальнейшую обработку.

5.04.2021 г

В.И. Совлук

Подпись Совлука В.И. заверяю:

