

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.099.23,  
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от **28 апреля 2021 г. № 20**

О присуждении Бабинцеву Никите Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертация «Геолого-генетическая модель 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» принята к защите 16.02.2021 г., протокол № 20/2, диссертационным советом Д 212.099.23, созданным на базе ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, д. 79; приказ № 1124/нк от 23 сентября 2015 г.

Соискатель Бабинцев Никита Анатольевич, 1988 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2019 г. освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре при ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». Работает главным геологом ООО «Геологические Технологии».

Диссертация выполнена на кафедре петрографии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», Министерство науки и высшего образования. Научный руководитель – Чернышов Алексей Иванович, профессор, доктор геолого-минералогических

наук, заведующий кафедрой петрографии ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Официальные оппоненты:

Ножкин Александр Дмитриевич – доктор геолого-минералогических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории геодинамики и магматизма ФГБУН «Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН»;

Перфилова Ольга Юрьевна – кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры геологии, минералогии и петрографии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУН «Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН», г. Иркутск, в своем положительном заключении, подписанном Колотилиной Татьяной Борисовной, канд. геол.-минерал. наук, заведующей лабораторией геохимии основного и ультраосновного магматизма, Мехоношиным Алексеем Сергеевичем, старшим научным сотрудником лаборатории геохимии основного и ультраосновного магматизма, указала, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 4 работы. Наиболее значимые работы из числа рецензируемых научных изданий:

1. Бабинцев Н.А., Чернышов А.И. Типизация платиноносных пикритов северо-запада Канского зеленокаменного пояса (Восточный Саян) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов: 2018. Т. 329. № 6. С. 118-127

2. Бабинцев Н.А., Чернышов А.И. Перспективы платиноносности кулибинского потенциального рудного узла (Восточный Саян) // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН: 2018. № 6 (282). С. 9-15.

3. Бабинцев Н.А., Чернышов А.И. Петрогеохимические особенности платиноносных метапикритов Кулибинского потенциального рудного узла (Восточный Саян) // Известия Иркутского Государственного Университета. Серия: Науки о Земле: 2018. Т. 26. С. 3-17.

4. Чернышов А.И., Бабинцев Н.А., Ворошилов В.Г. Петрографические и минералогические особенности ультрамафитов Кирельского фрагмента Канского зеленокаменного пояса (СЗ Восточного Саяна) // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов: 2017. Т. 328. № 1. С. 75–88.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: 1. Ворошилова В.Г., д-ра геол.-минерал. наук, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский томский политехнический университет», отзыв положительный, без замечаний; 2. Корнева Т.Я., д-ра геол.-минерал. наук, ГПКК «Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья», отзыв положительный, 4 замечания; 3. Леснова Ф.П., д-ра геол.-минерал. наук, ФГБУН «Институт геологии и минералогии СО РАН им. В.С. Соболева», отзыв положительный, 7 замечаний; 4. Романова А.П., канд. геол.-минерал. наук, ГПКК «Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья», отзыв положительный, 3 замечания; 5. Савельева Д.Е., д-ра геол.-минерал. наук, ФГБУН «Институт геологии Уфимского федерального исследовательского центра РАН», отзыв положительный, 6 замечаний; 6. Совлука В.И., канд. геол.-минерал. наук, ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», отзыв положительный, 1 замечание; 7. Юричева А.Н., канд. геол.-минерал. наук, ООО «Норд Империл», отзыв положительный, 3 замечания.

Всего в отзывах 24 замечания. Они не снижают научной новизны и практической значимости диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов обусловлен их авторитетом в научном сообществе, их компетентностью в данной области исследований и наличием научных трудов в области данных исследований, а также их участия в научно-

исследовательских и прогнозно-поисковых работах в пределах Канской металлогенической зоны. Сотрудники ведущей организации, подписавшие отзыв, являются специалистами по основному и ультраосновному магматизму Восточного Саяна, в том числе по магматизму и металлогении Канского зеленокаменного пояса, составной частью которого является объект исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** оригинальный методологический подход к анализу петрологических особенностей и изучению их связи с потенциальным оруденением в магматических образованиях Канского зеленокаменного пояса; **предложена** геолого-генетическая модель формирования тел мафит-ультрамафитовых комплексов Кулибинского рудного узла; доказана платинометальная специализация интрузий кингашского комплекса и ассоциирующих с ними толщ пикрит-базальтовой серии в пределах изученной территории; **введены** новые принципы формационного деления мафит-ультрамафитовых образований района исследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** наличие в районе исследования нескольких формационных типов plutonic и вулканических образований, а также комагматичность интрузий кингашского комплекса и метаморфизованных вулканитов пикрит-базальтовой серии; применительно к проблематике диссертации результативно **использован** подход, основанный на принципе синтеза результатов различных исследований: геологических, минералого-петрографических и петрогеохимических; **изложены** результаты палеогеодинамической реконструкции образования толщ района исследования; **раскрыты** противоречия в существующих данных по датированию вулканогенно-осадочных толщ района и интродуцирующих их тел кингашского комплекса; **изучены** различия между однотипными образованиями Канского и Идарского зеленокаменных поясов и установлена связь петрологических особенностей образований мафит-ультрамафитовых комплексов с их рудной специализацией

и потенциалом рудоносности; **проведена модернизация** существующих методов и принципов формационного деления вулканических и плутонических образований Канского и Идарского зеленокаменного пояса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: **разработана** система качественных и количественных критериев разделения мафит-ультрамафитовых образований по продуктивности на разные типы полезного ископаемого; **определены** перспективы рудоносности Кулибинского рудного узла; **созданы** прогнозно-поисковые модели для двух типов оруденения – сульфидного медь-никель-платиноидного и малосульфидного платинометального; **представлены** методические рекомендации по дальнейшему ведению геологоразведочных работ в пределах Кулибинского рудного узла и выделены наиболее перспективные для поисков участки.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты экспериментальных работ получены на современном сертифицированном оборудовании с обоснованием воспроизводимости систематическим контролем погрешностей измерений; **теория** основана на верифицируемых исследованиях вещественного состава пород и в целом не противоречит результатам аналогичных исследований на смежных территориях Канского блока; **идея базируется** на обобщении имеющихся теорий о генезисе магматических образований основного-ультраосновного состава Восточного Саяна; **использованы** синтезированные результаты исследований соискателя и коллективов других авторов, проводивших изучение геологии и рудоносности образований Канского и Идарского зеленокаменных поясов; **установлена** согласованность авторских выводов с опубликованными результатами исследований петрологии и рудоносности схожих объектов в пределах Канской металлогенической зоны; **использованы** традиционные методы сбора исходного материала и современные высокопрецизионные аналитические методики изучения вещественного состава.

Личный вклад соискателя состоит в сборе исходного материала для исследования, самостоятельном проведении части лабораторно-аналитических исследований и контроле за проведением исследований в сторонних лабораториях, проведении комплексного петрологического и металлогенического анализа по всему массиву полученных данных, анализе и синтезе материалов собственных исследований с исследованиями предшественников, создании на основе проведённого исследования оригинальных и научно обоснованных выводов, с публикацией их в рецензируемых изданиях и апробацией при проведении прогнозно-поисковых работ в пределах Восточного Саяна.

На заседании 28.04.2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Бабинцеву Никите Анатольевичу ученую степень кандидата геолого-минералогических наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за -16 , против - 0 , недействительных бюллетеней - 0 .

Председатель

диссертационного совета



Макаров Владимир Александрович

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Бондина Светлана Сергеевна

28 апреля 2021г.