

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу Голдырева Виталия Николаевича

**«МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ И ПРОГНОЗНО-ПОИСКОВАЯ МОДЕЛИ
ЗОЛОТО-СЕРЕБРЯНОГО ОРУДЕНЕНИЯ ВАЛУНИСТОГО РУДНОГО РАЙОНА
(ВОСТОЧНАЯ ЧУКОТКА)»**

Представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 — Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Голдырев Виталий Николаевич с декабря 2022 по настоящее время работает в ООО «ГРК «Быстринское» (Забайкальский дивизион ГК «Норникель») в качестве геолога, а с апреля 2024 – геолога 1-й категории. В 2020 окончил обучение по программе специалитета «21.05.02 Прикладная геология» в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ). В том же году поступил в очную аспирантуру ПГНИУ по основной профессиональной образовательной программе высшего образования и подготовки научно-педагогических кадров по направлению «05.06.01 Науки о Земле». В 2023 г. отчислен из аспирантуры в связи с успешным окончанием обучения с получением диплома (105931 0463169 от 10.07.2023 г.).

Во время обучения в Университете В.Н. Голдырев целенаправленно начал заниматься научными исследованиями и решением широкого спектра производственных задач. В период с 2020-2022 гг., работая в лаборатории геологии осадочных и техногенных месторождений Естественного института ПГНИУ, участвовал в проведении нескольких хозяйственных научно-исследовательских работ по россыпной и рудной золотоносности, выявлении строительного камня, месторождения базальтов и туфов, в трех из них качестве ответственного исполнителя. Был ответственным проектировщиком трех проектов геологоразведочных работ на лицензионных участках недр россыпного и рудного золота в Пермском крае. В 2022-2023 гг. выступал в качестве внештатного эксперта Волго-Уральского филиала Государственной комиссии по запасам на объектах рудного и россыпного золота, алмазов, медно-колчеданных руд, формовочных песков. Высокая плотность, интенсивность исследований, работоспособность и полученный профессиональный опыт В.Н. Голдырева отражены в отчетах, проектах и экспертизах, где он является автором или соавтором работ.

Целью диссертационного исследования являлась разработка минералого-геохимической и прогнозно-поисковой моделей золото-серебряного оруденения Валунистого рудного района и выявление наиболее перспективных структур и участков его развития. В основу работы положены материалы (личные наблюдения, результаты полевых работ, образцы руд и гидротермальных образований), собранные соискателем в 2018-2019 гг. в период выполнения поисково-оценочных работ на Кремовой площади (АО «Северо-Восточное ПГО»), разведочных работ на месторождении Жильное (ООО «Канчалано-Амгуэмская площадь»), эксплуатационно-разведочных и добычных работ на месторождении Валунистое и Горное (ООО «Рудник Валунистый»).

Автором произведен анализ опубликованных и фондовых материалов по территории исследования. Голдырев В.Н. принимал непосредственное участие в пробоподготовке, обогащении проб, минералогических исследованиях, подготовке материала для аналитических исследований, обобщении полученных результатов. Эти работы, в конечном счете, позволили уточнить стадийность и зональность минералообразования месторождений Валунистого рудного района, а также впервые произвести типизацию золото-серебряного оруденения района по геолого-структурным и минералого-геохимическим особенностям. В результате разработана минералого-геохимическая модель,

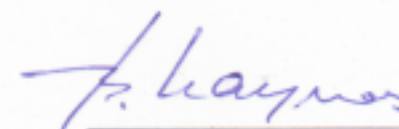
на которой выделены 2 типа оруденения: золото-сульфосольный (месторождение Валунистое) и серебро-полисульфидный (месторождение Жильное).

Отдельно следует отметить то, что соискатель самостоятельно освоил технологию выполнения ДЗЗ, новые эффективные методики, выявил связи природных процессов и их отражение в материалах ДЗЗ. Примененный им для объектов Валунистого рудного района подход и обоснование связи геохимических ореолов благородных металлов и аномалий минеральных индексов «Quartz rich rocks» и «Ferric iron» позволил модернизировать комплекс критериев прогнозирования золото-серебряного оруденения района; разработать прогнозно-поисковую модель; выделить перспективные площади развития золото-серебряной минерализации: «Белые Увалы», «Моховый», «Светлый», рудные поля Осеннее и Оранжевое.

Результаты научных исследований, представленные в диссертации, в полной мере отражены в 5 научных статьях, опубликованных в изданиях, входящих в перечень ВАК и международную базу цитирования Scopus: в 18 публикациях, включенных в материалы российских и международных конференций. Помимо этого, материалы оригинальных работ В.Н. Голдырева были представлены в нескольких он-лайн выступлениях на вебинаре «Рудник Урала» (2021), платформе «Геовебинары» (2020, 2023), международном проекте по популяризации науки Science Slam Perm State University (2022).

Уровень квалификации Голдырева В.Н. и полученный в результате исследования научный и профессиональный опыт показывают его полное соответствие квалификационным требованиям, предъявляемым к соискателям ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Диссертационная работа Голдырева Виталия Николаевича представляет собой законченное научное исследование, имеющее серьезную методическую и практическую значимость; научные выводы, сделанные диссертантом, являются оригинальными и значимыми. Диссертация Виталия Николаевича Голдырева соответствует требованиям ВАК, а ее автор достоин присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Наумов Владимир Александрович

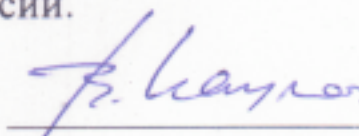


подпись

Заместитель директора по научно-организационным вопросам,
доктор геолого-минералогических наук
ФГБУН Институт геологии и геохимии им. академика А.Н.
Заварицкого Уральского отделения РАН
Почтовый адрес: 620010 Екатеринбург, ул. Академика
Вонсовского, 15
e-mail: naumov@igg.uran.ru, м.т.: +7(919)7148139

Я, Наумов Владимир Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России.

«05» августа 2024 г.



подпись

Подпись ФИО автора отзыва заверяю. М.П.

Подпись Наумов В.А.
Зав. общим отделом

