

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор Череповецкого
государственного университета

Стрижов Александр Николаевич

ФИО полностью

марта

2021 г.

МП

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»
(полное официальное название организации в соответствии с уставом, ведомственная принадлежность организации, в которой выполнена диссертация)

Диссертация Минеральные ассоциации и зоны ЭПГ – хромитового оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра (Кольский полуостров)
(название диссертации)
выполнена на базе Лаборатории промышленной и рудной минералогии (ЛПРМ)
(наименование кафедры, института/факультета)

Соискатель Никифоров Андрей Александрович
(фамилия, имя, отчество)

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Череповецкий государственный университет» 25 марта 2021 года № 072

указывается дата и номер удостоверения (справки) о сдаче кандидатских экзаменов

Научный руководитель Барков Андрей Юрьевич, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией ЛПРМ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет».

фамилия, имя, отчество полностью, ученая степень, ученое звание, должность, наименование структурного подразделения, полное наименование организации

По результатам рассмотрения
диссертации

Минеральные ассоциации и зоны ЭПГ – хромитового
оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра
(Кольский полуостров)

название диссертации

принято следующее **заключение:**

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа А.А. Никифорова посвящена детальному геологическому и минералого-геохимическому исследованию крупного рудоносного расслоенного массива ультрамафитовых пород: Падос-Тундра, который является основным, ключевым и реперным объектом весьма значительного и протяжённого Серпентинитового пояса Кольского по-ва. Тема диссертации является весьма актуальной и экономически значимой теме, относящейся к научным сферам минерагии, петрологии и рудогенеза хрома и элементов группы платины (ЭПГ) в докембрийских ультрабазитовых массивах, и изучению в них закономерностей магматической дифференциации, фракционной кристаллизации и эволюции рудно-магматических систем. Диссертационная работа в целом представляет собой завершённый научный труд, имеющий существенное значение для решения задачи установления условий и факторов петро- и рудогенеза, и познания закономерностей кристаллизации ультрабазитовых массивов и связанного с ними хромового и платинометалльного оруденения.

Дается в соответствии с п.9 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842).

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Диссертант принимал самое активное и деятельное участие в экспедиционных исследованиях в условиях зоны крайнего севера, в научных обсуждениях коллектива и заседаниях научной лаборатории, выступал с докладами на научных конференциях, выдвигал и представлял к публикации свои новые и оригинальные выводы и результаты.

В данном разделе приводится описание результатов, полученных впервые автором диссертации, подчеркивается их отличие от известных положений, характеризуется индивидуальный вклад автора в решение проблемы. Полученные результаты могут представлять собой усовершенствование ранее известных методик и способов решения отдельных задач.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа в целом представляет собой завершённый научный труд, имеющий существенное значение для решения задачи установления условий и факторов петро- и рудогенеза, и познания закономерностей кристаллизации ультрабазитовых массивов и связанного с ними хромового и платинометалльного оруденения. Основные результаты работы апробированы и опубликованы в открытой печати в ведущих отечественных и зарубежных журналах.

Проводимая в этом разделе оценка степени обоснованности научных результатов опирается на представительность и достоверность данных, корректность методик исследования и расчетов, выполненных в диссертации.

Научная новизна

Диссертантом впервые обнаружена и исследована скрытая расслоенность интрузива, установлены первые в нём проявления платинометалльной минерализации с развитием сульфоселенидов и селенидов рутения, изучены ассоциации акцессорных хромшпинелидов, охарактеризованы их парагенезисы и эволюционные тренды, рассмотрены аспекты петро- и рудогенеза зон ЭПГ-хромитовой минерализации. Защищаемые положения им полностью обоснованы фактическими материалами.

Научная новизна должна быть не только продекларирована, но и подтверждена.

К элементам научной новизны относятся:

- постановка новой научной проблемы;
- введение новых научных категорий, развивающих представление о данной отрасли знаний;
- раскрытие новых закономерностей протекающих общественных процессов;
- применение новых методов, инструментов, аппарата исследования;
- разработка и научное обоснование предложений об обновлении объектов, процессов, используемых в экономике, и др.

Практическая значимость

Диссертация А.А. Никифорова представляет бесспорный научный и практический интерес, позволяя заметно расширить и углубить знания и представления о расслоенном интрузиве Падос-Тундра и Серпентинитовом поясе в целом.

В данном разделе заключения устанавливается, какой из научных результатов исследования может быть рекомендован для использования и каким образом. Необходимо также указать область применения полученных результатов.

Ценность научных работ соискателя, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Результаты работы Никифорова А.А. имеют значительную научную ценность. Диссертация А.А. Никифорова посвящена довольно детальному геологическому и минералого-геохимическому исследованию крупного рудоносного расслоенного массива ультрамафитовых пород: Падос-Тундра, который является основным, ключевым и реперным объектом весьма значительного и протяжённого Серпентинитового пояса Кольского по-ва. Диссертанту удалось подготовить и представить цельное и законченное научное исследование, базирующееся на обширных и новых аналитических данных и оригинальных выводах. Им впервые обнаружена и исследована скрытая расслоенность интрузива, установлены первые в нём проявления платинометалльной минерализации с развитием сульфоселенидов и селенидов рутения, изучены ассоциации акцессорных хромшпинелидов, охарактеризованы их парагенезисы и эволюционные тренды, рассмотрены аспекты петро- и рудогенеза зон ЭПГ-хромитовой минерализации. Все защищаемые положения им полностью обоснованы фактическими материалами. Для использования полученных в работе результатов с материалами диссертации рекомендуется ознакомить следующие организации: ИГЕМ РАН, ИГМ СО РАН, ГИН СО РАН, ИГГ УрО РАН, ГИ КНЦ РАН, ИГ КарНЦ РАН. Диссертация написана вполне ясным языком, довольно логично структурирована и содержит основательную аргументацию и содержательные выводы. Работа прошла достаточную апробацию и по ней опубликовано 9 работ, из которых 7 работ в изданиях из перечня ВАК, также входящих в базы ВОС и Скопус.

Необходимо сделать вывод о полноте отражения в опубликованных работах основных положений диссертационного исследования. Указать общее количество научных работ по теме исследования, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, с указанием количества печатных листов. Перечень опубликованных соискателем ученой степени научных работ приводится отдельно.

Работа не содержит призывов к экстремизму, терроризму, ненормативной лексики, в работе отсутствуют сведения ограниченного доступа или составляющие государственную тайну.

Диссертация Минеральные ассоциации и зоны ЭПГ – хромитового оруденения ультрабазитового массива Падос-Тундра (Кольский полуостров)
(название диссертации)

Никифорова Андрея Александровича
(фамилия, имя, отчество)

рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям:

25.00.11 Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.; 25.00.04
Петрология, вулканология
шифр и наименование специальности

Заключение принято на заседании Лаборатории промышленной и рудной минералогии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет».
(наименование кафедры, института/факультета)

Присутствовало на заседании 5 человек
(кол-во)

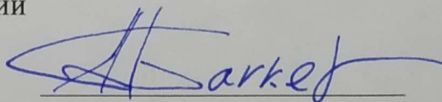
Результаты голосования:

«за»	5	человек
«против»	0	человек
«воздержалось»	0	человек
(кол-во)		

от 25 марта 2021, протокол № 001.

Доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, заведующий ЛПРМ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Череповецкий государственный университет»

Барков Андрей Юрьевич



указывается ученая степень, ученое звание, должность с указанием структурного подразделения организации

подпись

фамилия, имя отчество

