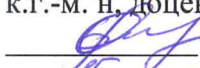


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)
Геолого-географический факультет
Кафедра минералогии и геохимии

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ В ГЭК
И.о. руководителя ООП

к.г.-м. н., доцент

 О.В. Бухарова
« 15 » июня 2019 г.

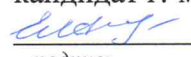
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА
ПЕТРОГРАФИЯ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД КАРЫМШИНСКОГО
РУДНОГО ПОЛЯ (КАМЧАТСКИЙ КРАЙ)

по основной образовательной программе подготовки бакалавров
направление подготовки 05.04.01 – Геология

Ефимовская Марина Витальевна

Руководитель ВКР

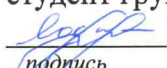
кандидат г.-м. наук, доцент

 Е.М. Асочакова
подпись

« 15 » 06 2019 г.

Автор работы

студент группы № 02502

 М.В. Ефимовская
подпись

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП Геология
по направлению 05.03.01 Геология
канд. геол.-минерал. наук., доцент
Вос И.В. Вологодина
«27» ноября 2018 г.

ЗАДАНИЕ

по подготовке выпускной квалификационной работы бакалавра

студенту Ефимовской Марине Витальевне группы № 02502

1. Тема работы ПЕТРОГРАФИЯ ВУЛКАНИЧЕСКИХ ПОРОД КАРЫМШИНСКОГО РУДНОГО ПОЛЯ (КАМЧАТСКИЙ КРАЙ)
2. Цель и содержание работы дать геологическую характеристику Карымшинского рудного поля, описание петрографического состава пород и петрохимических особенностей по результатам рентгенофлуоресцентного анализа
3. Перечень вопросов, решаемых по заданию заинтересованных организаций –
4. Обязательные графические приложения схема физико-географического положения, геологическая карта района, тектоническая карта, карта полезных ископаемых, фотографии шлифов
5. Сроки представления завершённой работы:
 - на кафедру за восемь дней до защиты
 - в ГАК за три дня до защиты
6. Предварительная защита на кафедре 11 июня 2018 г.
7. Консультанты по разделам работы «Петрография» д. г.-м. н., профессор кафедры петрографии А.И. Чернышов
8. Дата выдачи задания «27» ноября 2018 г.

Руководитель ВКР к. г.-м. н., доцент кафедры минералогии и геохимии ГГФ

(должность, место работы, инициалы, фамилия, подпись)

ТГУ Евгения Михайловна Асочакова

Евд
(подпись)

Утверждено на заседании кафедры минералогии и геохимии
«27» ноября 2018 г. Протокол № 314

Задание принял к исполнению

Ефимовская М.В.

РЕФЕРАТ

УДК 552.313

Петрография вулканических пород Карымшинского рудного поля (Камчатский край): ВКР бакалавра / М.В. Ефимовская – 37 с., 10 рис., 2 табл., 15 источников.

Объект исследования – вулканические породы Карымшинского рудного поля (Камчатский край).

Целью выпускной квалификационной работы является изучение минерального состава вмещающих пород Карымшинского рудного поля Камчатского края.

Задачи, выполняемые в работе: 1) геологическая характеристика Южно-Камчатского района и Карымшинского рудного поля; 2) интерпретация результатов рентгенофлуоресцентного анализа вулканических пород. В вулканических породах были описаны следующие минералы: плагиоклаз, кварц, биотит, роговая обманка и т.д. Петрографически были определены дациты и метандезиты. На TAS-диаграмме фигуративные точки изучаемых пород попали в поля соответствующие - трахиандезитам, андезитам, базальтовым андезитам, дацитам и трахидацитам.

Ключевые слова: Карымшинское рудное поле, наикинский комплекс, дацит, метандезит

Содержание

Введение	5
1 Сведения об изученности района	7
2 Геологическое строение района	8
2.1 Стратиграфия	8
2.2 Магматизм	13
2.3 Тектоника	16
2.4 История геологического развития	17
2.5 Полезные ископаемые	20
3 Вулканические образования	21
3.1 Петрография	21
3.1.1 Дациты	21
3.1.2 Метаандезиты	24
3.2 Петрохимия	28
Заключение	35
Список использованных источников и литературы	36



АНТИПЛАГИАТ
ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Асочакова Евгения asem@sibmail.com / ID: 6909108

Проверяющий: Асочакова Евгения (asem@sibmail.com) / ID: 6909108

Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://users.antiplagiat.ru>

Евгения

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 2

Начало загрузки: 15.06.2019 10:10:08

Длительность загрузки: 00:00:02

Имя исходного файла: ВКР_Ефимовская

Размер текста: 1924 кБ

Символов в тексте: 58910

Слов в тексте: 6298

Число предложений: 552

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)

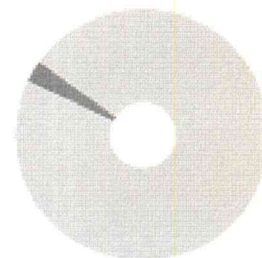
Начало проверки: 15.06.2019 10:10:11

Длительность проверки: 00:00:02

Комментарии: не указано

Модули поиска: Модуль поиска Интернет

ЗАИМСТВОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
3,39%	0%	96,61%



Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
Цитирования — доля текстовых пересечений, которые не являются авторскими, но система посчитала их использование корректным, по отношению к общему объему документа. Сюда относятся оформленные по ГОСТу цитаты; общеупотребительные выражения; фрагменты текста, найденные в источниках из коллекций нормативно-правовой документации.

Текстовое пересечение — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.

Источник — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.

Оригинальность — доля фрагментов текста проверяемого документа, не обнаруженных ни в одном источнике, по которым шла проверка, по отношению к общему объему документа.

Заимствования, цитирования и оригинальность являются отдельными показателями и в сумме дают 100%, что соответствует всему тексту проверяемого документа.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые пересечения проверяемого документа с проиндексированными в системе текстовыми источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности заимствований или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

№	Доля в отчете	Источник	Ссылка	Актуален на	Модуль поиска
[01]	1,18%	Объяснительная записка	http://geokniga.org	04 Дек 2017	Модуль поиска Интернет
[02]	0,69%	ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОПИСАНИЕ МАГМАТИЧЕСКИХ И МЕТАМОРФИЧЕСКИХ П...	http://docplayer.ru	20 Сен 2017	Модуль поиска Интернет
[03]	0,21%	Объяснительная записка	http://geokniga.org	04 Дек 2017	Модуль поиска Интернет

Еще источников: 8

Еще заимствований: 1,3

Я, Асочакова Евгения Михайловна, настоящим подтверждаю, что в выпускной квалификационной работе бакалавра Ефимовской М.В. на тему «Петрография вулканических пород Карымшинского рудного поля (Камчатский край)» имеются ценные научные данные, требующие публикации в научных журналах. В связи с этим не даю своё согласие к размещению работы в полном объеме в Электронной библиотеке (репозитории) ТГУ. К размещению разрешаю следующее:

- титульный лист;
- реферат;
- оглавление.

канд. геол-минерал. наук, доцент



Е.М. Асочакова

И.о. руководителя ООП, канд. геол-минерал. наук, доцент



О.В. Бухарова

«17» июня 2019 г.