

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Геолого-географический факультет
Кафедра палеонтологии и исторической геологии**

Неверова Елена Викторовна

**МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ КУБАЕВСКАЯ ТЕРРАСА. ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ И
ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
(ЧЕБУЛИНСКИЙ РАЙОН, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

Диссертация
на соискание степени магистра
по направлению подготовки 05.04.01 Геология

Томск–2020

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

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ В ГЭК

Руководитель ООП
д-р геол.-минерал. наук
В. П. Парначёв
« 4 » 06 2020 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ КУБАЕВСКАЯ ТЕРРАСА. ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ И
ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
(ЧЕБУЛИНСКИЙ РАЙОН, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

по основной образовательной программе подготовки магистра
направление подготовки 05.04.01 – Геология

Неверова Елена Викторовна

Руководитель ВКР
канд. геол.-мин. наук, доцент
Я.А. Баженова
« 4 » 06 2020 г.

Автор работы
студент группы № 02808
Е.В. Неверова

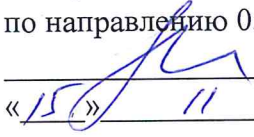
Томск–2020

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Геолого-географический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

Историческая и региональная геология
по направлению 05.04.01 Геология

 В.П. Парначёв
«15» 11 2019 г.

З А Д А Н И Е

по подготовке выпускной квалификационной работы магистра

студенту Неверовой Елене Викторовне группы 02808

1. Тема работы: «Местонахождение Кубаевская терраса. Литологическая и флористическая характеристика меловых отложений (Чебулинский район, Кемеровская область)»
2. Цель и содержание работы: Цель работы - уточнение стратиграфической границы кийской и симоновской свит в пределах местонахождения Кубаевская терраса.

ВВЕДЕНИЕ

1. История изучения альб-туронских отложений Чулымо-Енисейского района
2. Краткий геологический очерк
 - 2.1. Стратиграфия
 - 2.2. Тектоника
3. Литологическая характеристика меловых отложений Кубаевской террасы
4. Флористический анализ комплексов разрезов
 - 4.1. Систематика и подробное описание видов ископаемой флоры местонахождения Кубаевская терраса
 - 4.2. Описание флористических комплексов и сравнение с флористическими комплексами Головневой
 - 4.2.1. Флористический комплекс кийской свиты
 - 4.2.2. Флористический комплекс симоновской свиты
5. Генезис меловых отложений Кубаевской террасы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список использованных источников и литературы

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Палеонтологические таблицы

3. Перечень вопросов, решаемых по заданию заинтересованных организаций и их наименование

Изучение меловых отложений в долине р. Кия (описание разрезов, проведение рентгеноструктурного, ICP MS анализов), определение генезиса меловых отложений Кубаевской террасы на основе анализа и систематизации полученных данных. Работа выполнена на средства гранта РФФИ (№5.4217.2017) и при поддержке Программы «Научный фонд им. Д.И. Менделеева Томского государственного университета» в 2017 – 2018 гг.

4. Обязательные графические приложения:

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – Палеонтологические таблицы

5. Сроки представления завершенной, проверенной руководителем, работы:

- рецензенту *за двенадцать дней до защиты*
- руководителю ООП *за три дня до защиты*
- в ГЭК *за два дня до защиты*

6. Предзащита на кафедре *за четырнадцать дней до защиты*

7. Консультанты по разделам работы:

«Литологическая характеристика меловых отложений Кубаевской террасы» - Лещинский

С. В.

«Флористический анализ комплексов разрезов» - Баженова Я. А.

«Генезис меловых отложений Кубаевской террасы» - Файнгерц А. В., Кунгулова Э. Н.,
Курумшиева К. Р.

8. Дата выдачи задания « 16 » ноябр 2019г.

Научный руководитель ВКР: доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии
ТГУ Я. А. Баженова

должность, место работы, инициалы, фамилия, подпись

Утверждено на заседании кафедры палеонтологии и исторической геологии

« » 20 г. Протокол №3 от 15 ноября 2019 г.

Задание принял к исполнению

И. И. Неверова Е. В.

Реферат

Местонахождение Кубаевская терраса. Литологическая и флористическая характеристика меловых отложений (Чебулинский район, Кемеровская область): дис. маг. геол. / Е.В. Неверова. – 58 с., 20 рис., 3 табл., 41 источников, 1 прил.

Объект и предмет исследования: меловые отложения и ископаемая флора местонахождения Кубаевская терраса.

Цель работы – уточнение стратиграфических границ кийской и симоновской свит в пределах местонахождения Кубаевская терраса.

В работе автором было решено рассмотреть один из спорных аспектов вопроса, о правомерности установления границы кийской и симоновской свит на местонахождении Кубаевская терраса.

Были проведены обработка и анализ полученных новых образцов макрофлоры и литологических данных из разрезов обнажения Кубаевская терраса, дополнительно были проведены масс-спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой (ICP-MS) и рентгеноструктурный анализы.

По результатам исследования были выявлены особенности литологической характеристики, определен генезис местонахождения Кубаевская терраса, сделан флористический анализ и каталогизация коллекции флоры. Также проведен анализ и обобщение ранее опубликованных данных.

Ключевые слова: местонахождение Кубаевская терраса, стратиграфическая граница, меловая флора, кийская свита, симоновская свита.

Abstract

Location Kubaevskaya terrace. Lithological and floristic characteristics of Cretaceous deposits (Chebulinsky district, Kemerovo region): dis. magician geol. / E.V. Neverova. - 58 p., 20 fig., 3 tab., 41 sources, 1 adj.

Object of study: Cretaceous deposits and fossil flora of the Kubaevskaya terrace location.

The purpose of the work is to clarify the stratigraphic boundaries of the Kiya and Simon Formations within the Kubaevskaya Terrace location.

In the author's work, it was decided to consider one of the controversial aspects of the issue of the borders of the Kiy and Simon suite at the location of the Kubaevskaya terrace.

Processing and analysis of the obtained new samples of macro-flora and lithological data from the outcrop sections of the Kubaevskaya Terraces were carried out, additionally inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) and X-ray diffraction analyzes were performed.

According to the results of the study, lithological characteristics were identified, the genesis of the Kubaevskaya terrace was determined, a floristic analysis and cataloging of the flora collection was made. An analysis and synthesis of previously published data was also carried out.

Key words: location of the Kubaevskaya terrace, stratigraphic border, Cretaceous flora, Kiya suite, Simon suite.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1. История изучения альб-туронских отложений Чулымо-Енисейского района	11
2. Краткий геологический очерк	17
2.1. Стратиграфия	17
2.2. Тектоника	27
3. Литологическая характеристика меловых отложений Кубаевской террасы	29
4. Флористический анализ комплексов разрезов	41
4.1. Флористический комплекс пачки 1	42
4.2. Флористический комплекс пачки 2	43
5. Генезис меловых отложений Кубаевской террасы	44
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	49
Список использованных источников и литературы	50
ПРИЛОЖЕНИЕ – Палеонтологические таблицы	54

Я, Баженова Яна Александровна, настоящим подтверждаю, что в магистерской диссертации Неверовой Е.В. на тему «Местонахождение Кубаевская терраса. Литологическая и флористическая характеристика меловых отложений (Чебулинский район, Кемеровская область)» 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.

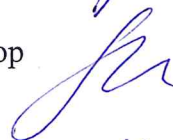
Материал изъят в соответствии с п. 3.2 Приложения к приказу № 413/ОД от 24.05.2016 г.

Доцент, канд. геол-минерал. наук,
доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии



Я.А. Баженова

Руководитель ООП, доктор. геол-минерал. наук, профессор



В.П. Парначёв

«10» июня 2020 г.

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований

Проверка выполнена в системе
Антиплагиат.ВУЗ

Автор работы	Неверова Елена Викторовна
Подразделение	Геолого-географический факультет
Тип работы	Магистерская диссертация
Название работы	Неверова Елена Викторовна МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ КУБАЕВСКАЯ ТЕРРАСА. ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ И ФЛОРИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (ЧЕБУЛИНСКИЙ РАЙОН, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Название файла	диплом_Неверова Е.В 07.06 — последняя версия.docx
Процент заимствования	2.47 %
Процент самоцитирования	0.00 %
Процент цитирования	11.34 %
Процент оригинальности	86.19 %
Дата проверки	03:51:06 11 июня 2020г.
Модули поиска	Модуль поиска ИПС "Адилет"; Модуль выделения библиографических записей; Сводная коллекция ЭБС; Модуль поиска "Интернет Плюс"; Коллекция РГБ; Цитирование; Модуль поиска переводных заимствований; Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu); Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu); Коллекция eLIBRARY.RU; Коллекция ГАРАНТ; Коллекция Медицина; Диссертации и авторефераты НББ; Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU; Модуль поиска перефразирований Интернет; Коллекция Патенты; Модуль поиска общеупотребительных выражений; Модуль поиска "ТГУ"; Кольцо вузов
Работу проверил	Баженова Яна Александровна ФИО проверяющего
Дата подписи	10.06.2020

Подпись проверяющего

Чтобы убедиться
в подлинности справки,
используйте QR-код, который
содержит ссылку на отчет.



Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.