

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
канд. геол.-минерал. наук, доцент
 И.В. Вологодина

« 02 » 06 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА
ТАФОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РАННЕМЕЛОВЫХ
КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ ШЕСТАКОВО-3 (ИЛЕКСКАЯ СВИТА)
(КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)

по направлению подготовки 05.03.01 Геология
направленность (профиль) «Геология»

Руководитель ВКР
канд. геол.-минерал. наук, доцент
 С.В. Иванцов

« 02 » июня 2022 г.

Автор работы
студент группы № 02801
 Е.А. Вышебаба

« 02 » июля 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Геологическое строение района.....	6
1.1 Геологическая изученность	6
1.2 Стратиграфия	8
1.3 Тектоника	12
1.4 История геологического развития	14
1.5 Полезные ископаемые.....	15
2 Систематическое описание	17
3 Материал и методика изучения.....	20
3.1 Методика проведения стационарных площадных раскопок	20
3.2 Терминология тафономических исследований	22
3.3 Тафономическое описание монолита-2010	24
3.4 Тафономическое описание монолита-1996	28
3.5 Тафономическое описание монолита-1998	30
3.6 Палеоклиматическая характеристика иллекского времени.....	35
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	37
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	38
ПРИЛОЖЕНИЕ А	40
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	41
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	42
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	45

РЕФЕРАТ

Тафономические особенности местонахождения раннемеловых континентальных позвоночных Шестаково-3 (илекская свита) (Кемеровская область): ВКР бакалавра / Е. А. Вышебаба. – 45 с., 14 рис., 17 источников, 1 граф. прил., 3 текст. прил.

ВКР содержит введение, три главы (геологическое строение района, систематическое описание, материал и методика изучения), заключение, список использованной литературы, приложение А, приложение Б, приложение В, приложение Г.

Объект исследования – монолиты, извлеченные из местонахождения Шестаково-3. Предметом исследования являются тафономические особенности местонахождения Шестаково-3.

Цель работы заключается в изучении тафономических особенностей местонахождения Шестаково-3.

Материалом для работы послужили монолиты и заключенные в них костные остатки.

Основные задачи:

1. препарирование образцов с сохранением взаиморасположения костных остатков и их отдельных фрагментов;
2. идентификация костных остатков;
3. изучение особенностей захоронения;
4. литологическое определение вмещающих пород;
5. изучение влияния процессов, происходивших в зоне гипергенеза, на исследуемый образец.

Теоретическая и практическая значимость исследования: выдвижение гипотезы формирования местонахождения раннемеловых позвоночных Шестаково-3 и восстановление условий осадконакопления и палеогеографии района исследований в илекское время.

Методы исследования:

В основу проведенных исследований вошли работы предшественников по тафономии и палеонтологии позвоночных: Б.Т. Янина (1983), А. Ромера, Т. Парсонса (1992), А.О. Аверьянова (2006) и другие.

В ходе исследования проводилось:

1. геологическое описание разреза с геологической и стратиграфической привязкой;
2. зарисовки обнажений; отбор образцов (не проводился автором лично);

3. препарирование монолитов, обработка, реставрация окаменелостей;
4. зарисовки остеологического материала в пределах монолита;
5. определение палеонтологических остатков.

По **результатам** анализа тафономических особенностей были выявлены некоторые палеоклиматические и палеоэкологические условия, причины возможной гибели организмов и обстоятельства их посмертного захоронения, а также по диагностическим признакам было определено, какому виду принадлежат остатки и относительный возраст особей.

Ключевые слова: раннемеловые позвоночные, Шестаково-3, тафономия.

Я, Иванцов Степан Валерьевич, настоящим подтверждаю, что в выпускной квалификационной работе бакалавра Вышебаба Е.А. на тему «Тафономические особенности местонахождения раннемеловых континентальных позвоночных Шестаково-3 (илекская свита) (Кемеровская область)» имеются неопубликованные данные. 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.

Научный руководитель

доцент, канд. геол.-минерал. наук,

доцент кафедры палеонтологии и исторической геологии



С.В. Иванцов

Руководитель ООП

доцент, канд. геол.-минерал. наук

доцент кафедры пертропография



И.В. Вологодина

« 02 » июнь 2022 г.

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Вышебаба Екатерина Александровна
Самоцитирование
рассчитано для: Вышебаба Екатерина Александровна
Название работы: Тафономические особенности местонахождения раннемеловых континентальных позвоночных Шестаково-3 (илекская свита) (Кемеровская область)
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: Геолого-географический факультет

РЕЗУЛЬТАТЫ

■ ОТЧЕТ О ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТИРОВАЛСЯ: НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ДО КОРРЕКТИРОВКИ

ЗАИМСТВОВАНИЯ	33.01%	ЗАИМСТВОВАНИЯ	0%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	66.78%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	75.4%
ЦИТИРОВАНИЯ	0.21%	ЦИТИРОВАНИЯ	24.6%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 02.06.2022

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 02.06.2022 14:49

Модули поиска: ИПС Адилет; Библиография; Сводная коллекция ЭБС; Интернет Плюс; Сводная коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn); eLIBRARY.RU; СПС ГАРАНТ; Медицина; Диссертации НББ; Перефразирование по eLIBRARY.RU; Перефразирование по Интернету; Патенты СССР, РФ, СНГ; СМИ России и СНГ; Шаблонные фразы; Модуль поиска "ТГУ"; Кольцо вузов; Издательство Wiley; Переводные заимствования

Работу проверил: Иванцов Степан Валерьевич
ФИО проверяющего

Дата подписи: 02.06.2022

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.