

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра биологии и экологии растений

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.
_____ М. В. Нагалецкий
« 05 » _____ 06 _____ 2020 г.
Руководитель ООП
д-р биол. наук, проф.
_____ С. Б. Криворотов
« 05 » _____ 06 _____ 2020 г.

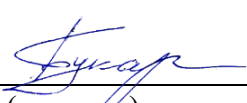
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ФИТОПЛАНКТОН
ЧЁРНОГО МОРЯ В РАЙОНЕ ГОРОДА-КУРОРТА ГЕЛЕНДЖИК И
ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Работу выполнила _____  _____ А.Д. Утка
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направление (профиль) Экология (Экология растений)

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент _____  _____ О.В. Букарева
(подпись)

Нормоконтролёр
преподаватель _____  _____ А.М. Иваненко
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) 101 с., 44 рис., 3 табл., 61 источник, 2 прил.

ФИТОПЛАНКТОН, ЧЁРНОЕ МОРЕ, АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА, БИОМАССА, КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ, ЧИСЛЕННОСТЬ, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Объектом исследования является фитопланктон Чёрного моря в районе г.-к. Геленджик и его окрестностей.

Цель работы – изучение влияния антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе города-курорта Геленджик и его окрестностей.

Работа посвящена изучению влияния антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе г.-к. Геленджик и его окрестностей.

В результате проведённых исследований нами было установлено, что видовой состав фитопланктона Чёрного моря в районе г.-к. Геленджик и его окрестностей насчитывает 132 вида водорослей из 70 родов, 11 классов, 11 отделов. Были проведены таксономический, количественный, качественный и физико-химические анализы.

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: Кафедра Биологии и экологии растений bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
Организация: Кубанский Государственный университет

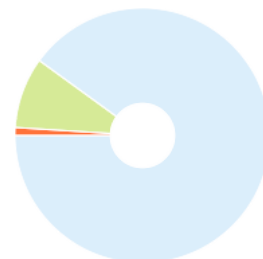
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 261
 Начало загрузки: 25.06.2020 16:39:24
 Длительность загрузки: 00:00:23
 Имя исходного файла: Утка А.Д. Влияние антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе города-курорта Геленджик и его окрестностей.pdf
 Название документа: Утка А.Д. Влияние антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе города-курорта Геленджик и его окрестностей
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Магистерская диссертация
 Символов в тексте: 126863
 Слов в тексте: 21010
 Число предложений: 1318

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 25.06.2020 16:39:48
 Длительность проверки: 00:00:35
 Комментарии: не указано
 Модули поиска: Коллекция РГБ, Модуль поиска общеупотребительных выражений, Модуль поиска перефразирований Интернет, Модуль поиска Интернет, Цитирование, Модуль выделения библиографических записей, Модуль поиска ИПС "Адилет", Сводная коллекция ЭБС, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль поиска переводных заимствований по eLibrary (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu), Коллекция eLIBRARY.RU, Коллекция ГАРАНТ, Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Медицина, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Коллекция Патенты, Кольцо вузов



ЗАИМСТВОВАНИЯ

0,56%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

9,24%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

90,2%

Заимствования — доля всех найденных текстовых пересечений, за исключением тех, которые система отнесла к цитированиям, по отношению к общему объему документа.
 Самоцитирования — доля фрагментов текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа, 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, самоцитирования, 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	Доля в тексте	Источник	Ссылка	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте
[01]	8,76%	8,76%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	2	2
[02]	0,29%	0,46%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯ...	http://refleader.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	2
[03]	0,25%	0,25%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	2	2
[04]	0%	0,24%	Структура и оформление ма...	https://kubsu.ru	20 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[05]	0,23%	0,23%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	5	5
[06]	0,06%	0,17%	Влияние антропогенной наг...	http://worldreferat.ru	17 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	1	3
[07]	0%	0,17%	Влияние антропогенной наг...	https://knowledge.allbest.ru	01 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	3
[08]	0%	0,17%	Влияние антропогенной наг...	https://stud.wiki	21 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	0	3
[09]	0,03%	0,16%	Клименко, Павел Валерьевич...	http://dlib.rsl.ru	15 Июн 2020	Коллекция РГБ	1	1
[10]	0%	0,13%	РЫБОВОДСТВО УЧЕБНАЯ ПРО...	http://docplayer.ru	25 Апр 2018	Модуль поиска Интернет	0	2
[11]	0%	0,13%	2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИ...	http://docplayer.ru	25 Апр 2018	Модуль поиска Интернет	0	2
[12]	0%	0,13%	КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕ...	http://docplayer.ru	25 Апр 2018	Модуль поиска	0	2

	0%					Интернет		
[13]	0%	0,13%	vkr_1_chast.docx	https://kubsu.ru	28 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[14]	0%	0,13%	1 Цель и задачи изучения ди...	https://docplayer.ru	23 Мар 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[15]	0%	0,12%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯ...	http://refleader.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	2
[16]	0%	0,12%	Антропогенное воздействие ...	https://knowledge.allbest.ru	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[17]	0%	0,12%	О творческой работе студен...	http://elibrary.ru	10 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[18]	0%	0,12%	ВЕСТНИК ТУЛЬСКОГО ГОСУД...	http://elibrary.ru	11 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[19]	0%	0,12%	Математическое моделиров...	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[20]	0%	0,12%	Международное право прав ...	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[21]	0%	0,11%	Николаева О.С.	не указано	30 Мая 2019	Кольцо вузов	0	2
[22]	0%	0,1%	Власть. Исполнительная вла...	http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[23]	0,09%	0,09%	Особенности структуры вод...	http://dissland.com	30 Сен 2016	Модуль поиска Интернет	1	1
[24]	0%	0,09%	Готовые дипломные работы,...	http://superinf.ru	07 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	1
[25]	0,02%	0,09%	Бутов, Григорий Станиславо...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1
[26]	0%	0,09%	Об утверждении состава раб...	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[27]	0%	0,08%	06.03.01 Биология (Биоэколо...	http://kbsu.ru	07 Сен 2019	Модуль поиска Интернет	0	1
[28]	0%	0,08%	АБАКАРОВА ЛЮДМИЛА НИК...	https://multiurok.ru	10 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	1
[29]	0%	0,08%	Водоотведение и водная эко...	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[30]	0%	0,08%	Основы нормативной базы в...	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[31]	0%	0,08%	Ковалев Э.Р.151	не указано	20 Июн 2019	Кольцо вузов	0	1
[32]	0,07%	0,07%	Ясакова, Ольга Николаевна ...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1
[33]	0%	0,07%	Промышленная собственнос...	http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию)
магистранта биологического факультета КубГУ
Утки Антонины Дмитриевны
«Влияние антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе
города-курорта Геленджик и его окрестностей»

Рецензируемая диссертационная работа посвящена изучению антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе города-курорта Геленджик и его окрестностей. Изучение изменений фитопланктонного сообщества является весьма актуальным в связи с тем, что Чёрное море оказывается под высокой антропогенной нагрузкой и необходимо проводить регулярный мониторинг окружающей нас водной среды.

Общий объём магистерской диссертации составляет 101 страница, включает 44 рисунка, 3 таблицы и 2 приложения. Работа состоит из введения, четырёх глав, заключения с выводами, списка использованных источников объёмом 61 наименование.

Важное место в работе занимает четвёртая глава, в которой приводятся результаты таксономического, количественного и качественного анализов фитопланктона. Проведены физико-химические анализы морской воды.

Использованный практический материал является достоверным, автором была достигнута поставленная цель, решены все поставленные задачи, сделанные выводы грамотно обоснованы.

По результатам исследования опубликована 1 статья.

Всё вышеперечисленное позволяет считать, что рецензируемая работа представляет собой комплексное исследование, отвечает всем требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям, выполнена на высоком профессиональном уровне и заслуживает высокой оценки.

д-р биол. наук, профессор кафедры
генетики, микробиологии и биохимии
ФГБОУ ВО «КубГУ»



С.Н. Щеглов

ОТЗЫВ

руководителя магистерской диссертации

о работе Утки Антонины Дмитриевны

над магистерским исследованием на тему:

«Влияние антропогенной нагрузки на фитопланктон Чёрного моря в районе города-курорта Геленджик и его окрестностей»

1. Актуальность избранной темы: изучение изменений фитопланктонного сообщества является весьма актуальным в связи с высокой антропогенной нагрузкой, оказываемой на Чёрное море, что требует проведения регулярного мониторинга окружающей водной среды.

2. Качество плана исследования: план проведённого исследования соответствует поставленным задачам.

3. Степень самостоятельности автора при написании работы: при работе над диссертацией автор проявил необходимую степень самостоятельности.

4. Глубина и качество раскрытия темы: тема диссертационной работы раскрыта полностью, решены все поставленные задачи. Автором проработан определённый объём литературы, умело применены методики исследований и по результатам сделаны соответствующие выводы. По результатам исследования опубликована 1 статья.

5. Отношение к процессу осуществления исследования: при выполнении работы и решении поставленных задач магистрант Утка А.Д. проявила необходимые инициативу, творческий подход и самостоятельность.


6. Представленная работа Утки А.Д. соответствует требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям и может быть допущена к защите.

Научный руководитель,

кандидат биологических наук,

доцент кафедры биологии и экологии растений

ФГБОУ ВО «КубГУ»

 О.В. Букарева