

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  
« 29 » \_\_\_\_\_ мая 2020 г.

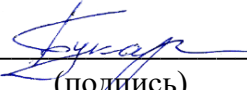
**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

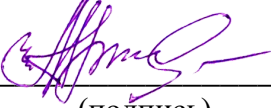
**ФИТОПЛАНКТОННЫЕ ВОДОРОСЛИ РЕКИ КОЧЕТЫ**  
**ДИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Работу выполнила \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А. А. Тереник  
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель  
канд. биол. наук, доц. \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ О. В. Букарева  
(подпись)

Нормоконтролёр  
преподаватель \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А. М. Иваненко  
(подпись)

Краснодар  
2020

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 68 с., 16 рис., 7 табл., 47 источников, 4 прил.

ФИТОПЛАНКТОННЫЕ ВОДОРОСЛИ, РЕКА КОЧЕТЫ, ВОДОРОСЛИ-ДОМИНАНТЫ, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ, ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Объектом исследования являются фитопланктонные водоросли.

Цель работы: изучение фитопланктонных водорослей реки Кочеты Динского района Краснодарского края.

В процессе работы составлен систематический список в пределах исследуемой территории, который содержит 75 видов планктонных водорослей из 43 родов, 28 семейств и 7 отделов. Выявленный систематический список фитопланктонных водорослей был рассмотрен по отношению к некоторым экологическим параметрам: сапробности, солёности воды и приуроченности к рН среды. Было изучено пространственное распределение фитопланктона по местам отбора проб. Выявлены виды-доминанты и приведено их биофорфологическое описание. Проведён химический анализ воды на определение водородного показателя (рН), цветности и на содержание в воде нитратов, хлоридов и сульфатов.

# Отчет о проверке на заимствования №1



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

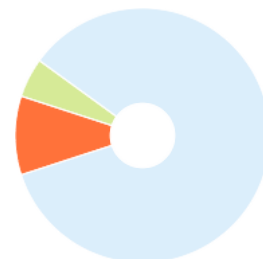
Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат»- <http://kubsu.antiplagiat.ru>

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 232  
 Начало загрузки: 21.05.2020 18:48:01  
 Длительность загрузки: 00:00:28  
 Имя исходного файла: ВКР Тереник А.А.  
 Фитопланктонные водоросли реки Кочеты  
 Динского района Краснодарского края.docx  
 Название документа: Тереник А.А.  
 Фитопланктонные водоросли реки Кочеты  
 Динского района Краснодарского края  
 Размер текста: 1 кБ  
 Тип документа: Выпускная  
 квалификационная работа  
 Символов в тексте: 66262  
 Слов в тексте: 7334  
 Число предложений: 832

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)  
 Начало проверки: 21.05.2020 18:48:30  
 Длительность проверки: 00:00:26  
 Комментарии: не указано  
 Модули поиска: Коллекция eLIBRARY.RU, Модуль поиска  
 общеупотребительных выражений, Модуль поиска перефразирований  
 Интернет, Сводная коллекция ЭБС, Модуль поиска перефразирований  
 eLIBRARY.RU, Модуль поиска переводных заимствований, Модуль поиска  
 Интернет, Коллекция ГАРАНТ, Коллекция Медицина, Коллекция РГБ, Модуль  
 выделения библиографических записей, Модуль поиска ИПС "Адилет",  
 Цитирование, Модуль поиска переводных заимствований по elibrary  
 (EnRu), Модуль поиска переводных заимствований по интернет (EnRu),  
 Модуль поиска переводных заимствований по Wiley (RuEn), Модуль поиска  
 "КубГУ", Коллекция Патенты, Кольцо вузов, Коллекция Wiley



### ЗАИМСТВОВАНИЯ

10,05%

### САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

### ЦИТИРОВАНИЯ

5,15%

### ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

84,8%

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 содержащий 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]	4,47%	4,47%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1
[02]	1,72%	2,05%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯ...	<a href="http://refleader.ru">http://refleader.ru</a>	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	3
[03]	1,38%	1,38%	№5(17)Октябрь 2009	<a href="http://iwep.ru">http://iwep.ru</a>	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	2
[04]	1,16%	1,21%	Макрофитон и фитопланкто...	<a href="http://knowledge.allbest.ru">http://knowledge.allbest.ru</a>	07 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	2
[05]	0,87%	0,87%	Анализ пространственно-вре...	<a href="http://netess.ru">http://netess.ru</a>	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[06]	0,35%	0,79%	СТЕПНЫЕ РЕКИ КРАСНОДАР...	<a href="https://docplayer.ru">https://docplayer.ru</a>	19 Июнь 2019	Модуль поиска Интернет	4	7
[07]	0,71%	0,71%	ФИТОПЛАНКТОН ПРИУСТЬЕ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	3	3
[08]	0,5%	0,62%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	7	9
[09]	0%	0,61%	Коновалова, Оксана Алексан...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	4
[10]	0,5%	0,5%	К ПРОБЛЕМЕ ИЗУЧЕНИЯ И О...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований	1	1

						eLIBRARY.RU		
[11]	0,49%	0,49%	Виды рода Phacus (Euglenop...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	2
[12]	0,18%	0,48%	Скачать	<a href="http://worldreferat.ru">http://worldreferat.ru</a>	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	2	4
[13]	0,19%	0,42%	Воденеева, Екатерина Леони...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	3
[14]	0%	0,4%	Состав и структура фитоплан...	<a href="http://earthpapers.net">http://earthpapers.net</a>	15 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	3
[15]	0%	0,38%	Даирова, Динара Сруровна д...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3
[16]	0%	0,38%	Оценка экологического сост...	<a href="http://omgpu.ru">http://omgpu.ru</a>	11 Авг 2017	Модуль поиска Интернет	0	3
[17]	0%	0,35%	БИОРАЗНООБРАЗИЕ. БИОК...	<a href="https://docplayer.ru">https://docplayer.ru</a>	25 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	3
[18]	0,34%	0,34%	Видовой состав и экологи-ге...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[19]	0%	0,34%	Михайлов, Роман Анатольев...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	3
[20]	0,11%	0,33%	45478	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	3
[21]	0%	0,33%	Балданова, Рыгзыдма Мунко...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3
[22]	0%	0,32%	Тедеев А.А. Развитие инстру...	не указано	16 Июн 2019	Модуль поиска "КубГУ"	0	1
[23]	0%	0,32%	Тедеев А.А. Развитие инстру...	не указано	18 Июн 2019	Модуль поиска "КубГУ"	0	1
[24]	0%	0,32%	Чермных, Лариса Петровна ...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3
[25]	0%	0,31%	Видовой состав и экологи-ге...	<a href="https://revolution.allbest.ru">https://revolution.allbest.ru</a>	15 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	1
[26]	0,06%	0,29%	Филоненко, Игорь Владими...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	20 Янв 2010	Коллекция РГБ	1	2
[27]	0%	0,29%	Видовой состав и экологи-ге...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	14 Сен 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[28]	0%	0,28%	Беспалова, Елена Владимиро...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	01 Янв 2018	Коллекция РГБ	0	1
[29]	0%	0,28%	Методика интегральной гео...	<a href="http://vva.mil.ru">http://vva.mil.ru</a>	02 Окт 2018	Модуль поиска Интернет	0	1
[30]	0,27%	0,27%	№ 1	<a href="http://archive.nbuv.gov.ua">http://archive.nbuv.gov.ua</a>	08 Янв 2018	Модуль поиска переводных заимствований	1	1
[31]	0%	0,27%	Ананьева, Эльвира Владими...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[32]	0,03%	0,26%	Тувшинтогтох Индрээ Восто...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	2
[33]	0,26%	0,26%	Скачать издание	<a href="http://ibiw.ru">http://ibiw.ru</a>	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[34]	0%	0,25%	Нгуен Тхи Хонг Ван Морфоф...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	01 Янв 2019	Коллекция РГБ	0	2
[35]	0%	0,24%	Габышев, Виктор Александр...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	2
[36]	0%	0,24%	<a href="http://www.bio.msu.ru/res/Dis...">http://www.bio.msu.ru/res/Dis...</a>	<a href="http://bio.msu.ru">http://bio.msu.ru</a>	04 Авг 2017	Модуль поиска Интернет	0	2
[37]	0%	0,24%	АНАЛИЗ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВ...	<a href="http://textarchive.ru">http://textarchive.ru</a>	16 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[38]	0%	0,24%	<a href="http://xn--i1abnckbmc19fb.xn...">http://xn--i1abnckbmc19fb.xn...</a>	<a href="http://открытыйурок.рф">http://открытыйурок.рф</a>	10 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[39]	0%	0,24%	АНАЛИЗ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВ...	<a href="http://textarchive.ru">http://textarchive.ru</a>	25 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[40]	0,23%	0,23%	Спирогира   Учеба-Легко.РФ...	<a href="http://uclg.ru">http://uclg.ru</a>	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[41]	0,06%	0,22%	Математическое моделиров...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[42]	0%	0,22%	Международное право прав ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[43]	0%	0,22%	Влияние антропогенной наг...	<a href="https://knowledge.allbest.ru">https://knowledge.allbest.ru</a>	01 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[44]	0%	0,21%	6.2.2. Водородный показател...	<a href="http://anchem.ru">http://anchem.ru</a>	24 Авг 2017	Модуль поиска Интернет	0	2
[45]	0,21%	0,21%	Сайт факультета	<a href="http://bio.bsu.by">http://bio.bsu.by</a>	24 Сен 2018	Модуль поиска Интернет	1	1
[46]	0%	0,21%	Определитель водорослей.Р...	<a href="http://elib.bsu.by">http://elib.bsu.by</a>	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	1
[47]	0%	0,21%	Сафонова, Елена Федоровна ...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[48]	0%	0,21%	Левенец, Ирина Романовна ...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[49]	0%	0,21%	Еланцева, Алла Алексеевна Э...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	0	2

[50]	0%	0,21%	Деловеров, Александр Тагир...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	08 Ноя 2019	Коллекция РГБ	0	2
[51]	0%	0,21%	Сборник работ по гигиене в...	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	2
[52]	0%	0,21%	№ 4 (5), ноябрь	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	2
[53]	0%	0,21%	Структура фитоперифитона ...	не указано	31 Мая 2018	Кольцо вузов	0	2
[54]	0%	0,2%	ЭК1402_Валиева_М_А_ВКР.pdf	не указано	27 Июнь 2018	Кольцо вузов	0	1
[55]	0%	0,2%	ИЗ1741_Павлов_Б_М_ВКР.pdf	не указано	26 Июнь 2019	Кольцо вузов	0	1
[56]	0%	0,2%	Экспресс-анализ экологичес...	<a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a>	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[57]	0%	0,2%	Экспресс-анализ экологичес...	<a href="http://bibliorossica.com">http://bibliorossica.com</a>	27 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[58]	0%	0,19%	Полный текст	<a href="https://istina.msu.ru">https://istina.msu.ru</a>	31 Дек 2019	Модуль поиска Интернет	0	1
[59]	0%	0,19%	Основы общей экологии и м...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[60]	0,19%	0,19%	Решение Совета муниципал...	<a href="http://municipal.garant.ru">http://municipal.garant.ru</a>	22 Дек 2016	Коллекция ГАРАНТ	3	3
[61]	0%	0,18%	Мир науки, культуры, образ...	<a href="http://bibliorossica.com">http://bibliorossica.com</a>	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[62]	0%	0,18%	Экологическое сопровожде...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	27 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[63]	0%	0,17%	Воздействие нефтяного загр...	не указано	23 Апр 2019	Кольцо вузов	0	1
[64]	0%	0,17%	Об утверждении состава раб...	<a href="http://adilet.zan.kz">http://adilet.zan.kz</a>	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[65]	0%	0,16%	Водоотведение и водная эко...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[66]	0%	0,16%	Экологобиологические особ...	не указано	01 Июнь 2017	Кольцо вузов	0	1
[67]	0%	0,16%	Структура и динамика расти...	не указано	02 Июнь 2017	Кольцо вузов	0	1
[68]	0%	0,16%	Основы общей экологии и м...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[69]	0,15%	0,15%	Влияние тёплых сбросных в...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	05 Авг 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[70]	0%	0,14%	Прогноз динамики экономи...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	24 Окт 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[71]	0%	0,14%	5-летний бакалавриат по нап...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[72]	0,14%	0,14%	Полная версия научной раб...	<a href="http://scienceforum.ru">http://scienceforum.ru</a>	04 Мая 2018	Модуль поиска Интернет	1	1
[73]	0,13%	0,13%	Бобоев, Мариё Тиллоевич Ал...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	01 Янв 2018	Коллекция РГБ	1	1
[74]	0%	0,13%	<a href="http://www.csbg.nsc.ru/uploa...">http://www.csbg.nsc.ru/uploa...</a>	<a href="http://csbg.nsc.ru">http://csbg.nsc.ru</a>	06 Ноя 2018	Модуль поиска Интернет	0	1
[75]	0%	0,13%	Публикации	<a href="https://rea.ru">https://rea.ru</a>	13 Янв 2018	Модуль поиска Интернет	0	2
[76]	0%	0,13%	Противораковые свойства м...	<a href="https://nauchforum.ru">https://nauchforum.ru</a>	12 Фев 2019	Модуль поиска Интернет	0	1
[77]	0%	0,13%	ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КУЙБ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	14 Янв 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[78]	0%	0,13%	Правовое положение "маши...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	08 Окт 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[79]	0%	0,13%	plagiat	не указано	22 Мая 2017	Кольцо вузов	0	1
[80]	0,12%	0,12%	Сертификация лиотропной н...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	1	1
[81]	0,12%	0,12%	Экспресс-анализ экологичес...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[82]	0%	0,12%	Экспресс-анализ экологичес...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[83]	0%	0,12%	Решение Арбитражного суд...	<a href="http://arbitr.garant.ru">http://arbitr.garant.ru</a>	28 Дек 2016	Коллекция ГАРАНТ	0	2
[84]	0,05%	0,11%	Социально-экономические с...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[85]	0%	0,11%	<a href="https://esu.citis.ru/dissertatio...">https://esu.citis.ru/dissertatio...</a>	<a href="https://esu.citis.ru">https://esu.citis.ru</a>	20 Мар 2018	Модуль поиска Интернет	0	1
[86]	0,11%	0,11%	ФИТОПЛАНКТОН ПРИУСТЬЕ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	29 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[87]	0%	0,11%	АКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	08 Окт 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[88]	0,1%	0,1%	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯН...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[89]	0%	0,09%	Скрылева, Елена Владимиро...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[90]	0%	0,09%	Мухамеджанова, Антонина Г...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[91]	0%	0,08%	Кропянко, Лариса Владимир...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	1

## ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу «Фитопланктонные водоросли реки Кочеты Динского района Краснодарского края» студентки 4 курса ОФО биологического факультета направление 06.03.01 Биология Кубанского государственного университета Тереник Александры Алексеевны

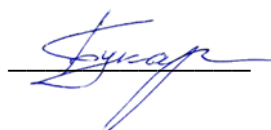
Выпускная квалификационная работа бакалавра Тереник А.А. достаточно актуальна, так как исследование обилия, видового состава и пространственного распределения фитопланктона входят во все программы экологического наблюдения водных экосистем.

Работа выполнена на 68 страницах машинописного текста, включает введение, 4 главы, заключение с выводами, список использованных при написании работы литературных источников объёмом в 47 наименований и 4 приложения.

В результате проведённых исследований был определён видовой состав фитопланктонных водорослей реки Кочеты Динского района Краснодарского края, включающий 75 видов из 43 родов, 28 семейств и 7 отделов. Проведены таксономический и экологический анализы, изучено пространственное распределение фитопланктонных водорослей, выявлены виды-доминанты. Также проведён химический анализ воды на содержание нитратов, хлоридов, сульфатов и определение рН и цветности воды.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Тереник А.А. выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам такого уровня, заслуживает высокой оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель  
канд. биол. наук, доцент кафедры  
биологии и экологии растений

 О.В. Букарева