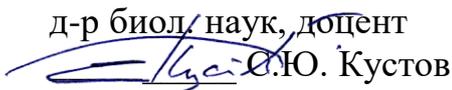


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра зоологии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
д-р биол. наук, доцент

(подпись)

_____ 2020 г.

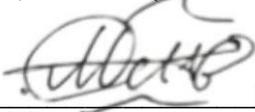
Руководитель ООП
д-р биол. наук, профессор

(подпись)

_____ 2020 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ИХТИОФАУНА РЕКИ АДАГУМ (БАСЕЙН РЕКИ КУБАНИ)

Работу выполнил  _____ М.В. Махно
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (экология животных)

Научный руководитель
д-р биол. наук, профессор  _____ Г.К. Плотников
(подпись)

Нормоконтролер
канд. биол. наук, доцент  _____ И.А. Ткаченко
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) 61 с., 10 табл., 21 рис., 60 источников.

РЕКА АДАГУМ, КРЫМСКИЙ РАЙОН, БАСЕЙН РЕКИ КУБАНЬ, ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ИХТИОФАУНА, ВИДОВОЙ СОСТАВ, ДОМИНИРУЮЩИЕ ВИДЫ, КАРП, КАРАСЬ СЕРЕБРЯНЫЙ, ПЛОТВА, ЕРШ, КРАСНОПЕРКА, УКЛЕЯ, ПЕСКАРЬ, ОКУНЬ, ЩУКА, ВЕРХОВКА КАВКАЗСКАЯ, СУДАК, БЫЧОК–ПЕСОЧНИК

Работа выполнена на основе материала, собранного в весенние и летние месяцы 2019 года в реке Адагум в районе города Крымска.

Объектом исследования являлась ихтиофауна реки Адагум.

В работе приведены данные по ихтиофауне реки Адагум, численности видов, линейно–массовой характеристике рыб, выделены группы многочисленных, обычных и редких видов, а также показатели жирности, плодовитости и степени зрелости некоторых рыб. Приведены возможные причины неудовлетворительного состояния водной экосистемы реки Адагум.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Обзор литературы.....	8
1.1 Ихтиофауна малых рек Кубани	8
1.2 Краткая биологическая характеристика основных видов	15
1.2.1 Карась серебряный	15
1.2.2 Плотва обыкновенная.....	17
1.2.3 Красноперка.....	18
1.2.4 Уклея	19
1.2.5 Пескарь.....	21
1.2.6 Карп.....	22
1.2.7 Окунь речной	23
1.2.8 Щука.....	24
1.2.9 Верховка кавказская	26
1.2.10 Судак	27
1.2.11 Ерш обыкновенный	28
1.2.12 Бычок–песочник	30
2 Физико–географическая характеристика района исследования.....	32
2.1 Характеристика реки Адагум	32
2.2 Гидрохимические показатели воды.....	33
2.3 Гидробиологический режим реки Адагум	33
3 Материалы и методы исследований.....	36
4 Ихтиофауна реки Адагум (бассейн реки Кубань)	40
4.1 Видовой состав ихтиофауны	40
4.2 Линейно–массовая характеристика рыб реки Адагум	42
4.2.1 Карп	43
4.2.2 Серебряный карась	45
4.2.3 Плотва	48
4.2.4 Ерш	49

4.3 Экологическая характеристика ихтиофауны	51
Заключение	56
Список использованных источников	58

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента 2 курса магистратуры
ОФО биологического факультета КубГУ
направления подготовки 06.04.01 Биология

Махно М. В.

«ИХТИОФАУНА РЕКИ АДАГУМ (БАССЕЙН РЕКИ КУБАНЬ)»

Дипломная работа Махно М. В. посвящена выявлению данных по ихтиофауне реки Адагум, численности видов, линейно-массовой характеристике, показателей жирности, плодовитости и степени зрелости некоторых рыб.

Установлено, что загрязнения и различного рода хозяйственные мероприятия, проводимые на этой реке, вызывают нарушения гидрологического, экологического, биологического режимов, что приводит к заилению русла реки, нарушению процесса самоочищения реки, именно поэтому актуальность выбранной Махно М. В. темы выпускной работы не вызывает сомнений.

Выпускная работа Махно М. В. изложена на 60 страницах машинописного текста и содержит 21 рисунок, 10 таблиц и список использованной литературы из 63 источников.

В работе приведены данные по ихтиофауне реки Адагум, численности видов, линейно-массовой характеристике рыб, а также показатели жирности, плодовитости и степени зрелости некоторых рыб. В результате проведенных исследований выяснено, что в настоящее время в бассейне этой реки сложилась очень тяжелая для реки ситуация, заключающаяся, прежде всего в загрязнении вод бытовыми, промышленными, сельскохозяйственными стоками.

Результаты, полученные автором рецензируемой работы, представляют несомненный практический интерес в связи с возможностью использования при составлении кадастровых сведений по биологическому разнообразию региона, а также при составлении списков животных.

Выпускная работа Махно М. В. выполнена на высоком научно-методическом уровне. Собранные автором подробно описаны и проанализированы, сгруппированы в таблицы и рисунки. Выводы, сделанные по итогам исследования, соответствуют поставленным задачам.

Очевидно, что Махно М. В. овладел основными методами ихтиологических исследований.

Махно М. В. заслуживает положительной оценки, а также присвоения квалификации магистра направления 06.04.01 Биология профиль Экология (экология животных).

Рецензент:

Заведующий кафедрой водных биоресурсов
и аквакультуры,

канд. с.-х. наук, доцент

29.06.2020г.

А. В. Абрамчук

ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе студента 2 курса магистратуры
биологического факультета ОФО направления подготовки
06.04.01 Биология

Махно Максима Вадимовича

«ИХТИОФАУНА РЕКИ АДАГУМ (БАССЕЙН РЕКИ КУБАНЬ)»

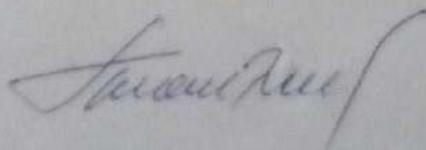
Река Адагум относится к типичным малым степным рекам Краснодарского края. Длина реки сравнительно небольшая, всего около 65 км. Ее характерной чертой считается сравнительно небольшая глубина. Важным фактором так же является то, что антропогенная нагрузка на реку велика — хозяйственные мероприятия, проводимые на этой реке, оказывают негативное влияние на экологическое состояние, что приводит к заилению русла реки, нарушению процесса самоочищения. Процессы эвтрофикации, отмеченные в реке в различные периоды, оказывают значительное влияние на условия жизни гидробионтов, их количественный состав и видовое разнообразие. Реке Адагум необходимы экологические оздоровительные мероприятия, и, в первую очередь, прекращение загрязнения реки многочисленными стоками и полное прекращение всевозможных гидростроительных работ, поэтому для рассматриваемой темы исследований работа, проведенная Махно М. В., весьма актуальна.

В ходе работы Махно М. В. собран материал, проведены ихтиологические обловы реки Адагум в районе города Крымска, установлена ихтиофауна. Выявлено и проанализировано видовое соотношение, дана краткая биологическая характеристика обитающих видов.

За период подготовки выпускной квалификационной работы Махно М. В. зарекомендовал себя организованным, способным к самостоятельному сбору и обработке материала студентом. Во время обучения он овладел основными методами ихтиологических исследований, методиками обработки собранного материала, научился анализировать и обобщать литературные данные.

По умению работать с научной литературой, приобретённым навыкам сбора материала, умению анализировать собранные данные, Махно М. В. подготовлен к самостоятельной работе в качестве магистра направления 06.04.01 Биология профиль Экология (Экология животных). Выпускная квалификационная работа Махно М. В. соответствует требованиям, оформлена в соответствии с нормоконтролем и может быть допущена к защите.

Научный руководитель:
Профессор кафедры зоологии,
д-р биол. наук, профессор.
29.06.2020г.



Ф. К. Плотников

Отчет о проверке на заимствования №1



Автор: user 0 8 zoology@bio.kubsu.ru / ID: 180

Проверяющий: user 0 8 (zoology@bio.kubsu.ru / ID: 180)

Организация: Кубанский Государственный университет

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

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 340
 Начало загрузки: 27.06.2020 10:37:39
 Длительность загрузки: 00:00:19
 Имя исходного файла: ВКР Махно.docx
 Название документа: ВКР Махно
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Магистерская диссертация
 Символов в тексте: 75027
 Слов в тексте: 8937
 Число предложений: 940

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 27.06.2020 10:37:58
 Длительность проверки: 00:00:29
 Комментарии: не указано
 Модули поиска: Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль выделения библиографических записей, Сводная коллекция ЭБС, Коллекция РФБ, Цитирование, 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 Интернет, Модуль поиска "КубГУ", Коллекция Медицина, Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU, Модуль поиска перефразирований Интернет, Коллекция Патенты, Модуль поиска общепотребительных выражений, Кольцо вузов



ЗАИМСТВОВАНИЯ

14,74%

САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

ЦИТИРОВАНИЯ

12,75%

ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

72,51%

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 которому 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]	11,6%	11,6%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1
[02]	0,13%	5,6%	Загрузить архив	http://referat.tal.kg	29 Окт 2019	Модуль поиска Интернет	2	41
[03]	0,04%	5,4%	Ихтиофауна среднего течения реки По.	http://diplomba.ru	18 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	1	39
[04]	2,39%	5,24%	Скачать	http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	12	31
[05]	0%	5,24%	Биология и промысловое значение су...	http://stud.wiki	10 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	31
[06]	0,01%	4,89%	Ихтиофауна среднего течения реки По.	http://diplomba.ru	01 Янв 2016	Модуль поиска Интернет	1	33
[07]	0%	4,82%	Биология и промысловое значение су...	https://bibliofond.ru	05 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	27
[08]	0%	4,82%	Биология и промысловое значение су...	https://bibliofond.ru	10 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	27
[09]	0,55%	3,61%	Ихтиофауна среднего течения реки По.	http://diplomba.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	15
[10]	0,77%	3,59%	Состав ихтиофауны и биологическая х...	https://revolution.allbest.ru	11 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	5	25
[11]	0%	3,59%	Состав ихтиофауны и биологическая х...	https://revolution.allbest.ru	11 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	0	25
[12]	0,19%	3,3%	Пойкилотермные позвоночные водоё...	http://diplomba.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	11
[13]	0%	3,15%	Водоёмы	http://aklimizant.narod.ru	16 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	24
[14]	0%	3,14%	Плотников, Геннадий Константинович..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РФБ	0	23
[15]	0%	2,98%	Биологическая характеристика окуня ...	https://knowledge.allbest.ru	10 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	23

[16]	0,09%	2,67%	Москул, Наталья Георгиевна На прим...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	20
[17]	0,07%	2,67%	Гайдай, Андрей Александрович диссер...	http://dlib.rsl.ru	20 Янв 2010	Коллекция РГБ	1	20
[18]	0,25%	2,64%	ФАРТ :: Просмотр темы - О рыбке...	http://fart.3nx.ru	27 Ноя 2018	Модуль поиска Интернет	1	16
[19]	0%	2,61%	PDF	http://ashipunov.info	05 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	23
[20]	0,25%	2,6%	Дворянкин, Геннадий Александрович ...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	2	17
[21]	0,13%	2,6%	Биологическая характеристика окуня ...	http://diplomba.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска рефразирований Интернет	2	11
[22]	0%	2,55%	Коваленко, Елена Олеговна Морфобио.	http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	18
[23]	0%	2,52%	Туниев, Сако Борисович диссертация	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	20
[24]	0,15%	2,36%	Лужняк, Валерий Анатольевич диссерт..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	19
[25]	0,47%	2,28%	титულიк курсача	http://ipaddim.ru	13 Фев 2018	Модуль поиска Интернет	2	12
[26]	0%	2,22%	Нагалеvский, Эдуард Юрьевич диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	15
[27]	0%	2,17%	Характеристика видов рыб	http://mybiblioteka.su	13 Янв 2017	Модуль поиска Интернет	0	15
[28]	0%	2,11%	Диплом версия 3.0.1 исправленная и д... не указано		27 Мая 2019	Кольцо вузов	0	16
[29]	0%	2,06%	Моторин, Алексей Александрович Сев...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	16
[30]	1,24%	2%	МАЛОЦЕННЫЕ И СОРНЫЕ РЫБЫ ЗАПО..	http://elibrary.ru	29 Апр 2017	Модуль поиска рефразирований eLIBRARY.RU	6	10
[31]	0%	1,96%	Зубарев, Анатолий Николаевич диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	15
[32]	0%	1,96%	Каменев, Олег Юрьевич диссертация	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	14
[33]	0,87%	1,68%	PDF	http://ashipunov.info	05 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	2	9
[34]	0%	1,67%	272969	http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	12
[35]	0,2%	1,53%	Судак обыкновенный — Stizostedion lu..	http://ecosystema.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска рефразирований Интернет	2	4
[36]	0,22%	1,46%	Оценка экологического состояния бас...	http://earthpapers.net	01 Янв 2017	Модуль поиска рефразирований Интернет	1	7
[37]	1,09%	1,44%	Морфобиологическая характеристика...	http://diplomba.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска рефразирований Интернет	5	7
[38]	0,08%	1,44%	МАЛОЦЕННЫЕ И СОРНЫЕ РЫБЫ ЗАПО..	http://elibrary.ru	29 Апр 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	1	9
[39]	0,51%	1,38%	РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОС...	http://elibrary.ru	03 Мая 2017	Модуль поиска рефразирований eLIBRARY.RU	2	6
[40]	0,39%	1,36%	Видовой состав и некоторые аспекты э...	http://diplomba.ru	01 Янв 2016	Модуль поиска Интернет	2	9
[41]	0%	1,27%	PDF	http://ashipunov.info	05 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	13
[42]	0%	1,2%	Ихтиофауна озера Большие Донки Ку... не указано		25 Июн 2018	Кольцо вузов	0	9
[43]	0,29%	1,17%	PDF (1/2)	http://ashipunov.info	17 Сен 2018	Модуль поиска Интернет	3	11
[44]	0,96%	1,17%	Пескарь — Gobio gobio	http://ecosystema.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска рефразирований Интернет	2	3
[45]	0,38%	1,15%	Коткин, Кирилл Сергеевич диссертаци...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	2	8
[46]	0%	1,13%	Соловьев, Михаил Марьянович диссер...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	8
[47]	1,13%	1,13%	Ихтиофауна среднего течения реки По...	http://diplomba.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска рефразирований Интернет	3	3
[48]	0%	1,04%	Характеристика любительского рыбол... не указано		22 Июн 2018	Кольцо вузов	0	9
[49]	1%	1,04%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общепотребительных выражений	13	14
[50]	0%	0,99%	Биология уклейки <i>Alburnus alburnu...	http://elibrary.ru	02 Мая 2017	Модуль поиска рефразирований eLIBRARY.RU	0	5
[51]	0%	0,84%	Злотник, Дарья Викторовна Чужеродн...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	7
[52]	0,03%	0,81%	Биология уклейки <i>Alburnus alburnu...	http://elibrary.ru	02 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	1	6

[53]	0,23%	0,8%	Хасбулатова, Загра Аликиличовна Эпи...	http://dlib.rsl.ru	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	1	5
[54]	0%	0,8%	Морфометрический анализ и биологи...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[55]	0,01%	0,73%	Ваганов, Александр Сергеевич диссерт...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	7
[56]	0%	0,73%	Пескарь сибирский - Электронная энц...	http://bukva-stat.ru	16 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	5
[57]	0%	0,67%	П. А. Попов ; отв. ред. В. А. Казанцев ; Ро.	http://dlib.rsl.ru	14 Июн 2019	Коллекция РГБ	0	9
[58]	0,48%	0,66%	Ихтиофауна озера Янтарное Надымск...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	3	4
[59]	0%	0,66%	Книга рыбовода _все виды рыб	не указано	21 Мая 2019	Кольцо вузов	0	3
[60]	0%	0,64%	РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОС...	http://elibrary.ru	03 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	5
[61]	0%	0,59%	Магистерская Левенец Анна	не указано	08 Апр 2019	Кольцо вузов	0	3
[62]	0%	0,59%	Магистерская Левенец Анна (1)	не указано	07 Мая 2019	Кольцо вузов	0	3
[63]	0%	0,59%	БИОЛОГИЯ ДОНСКОЙ УКЛЕИ (ALBURN...	не указано	01 Июн 2019	Кольцо вузов	0	3
[64]	0%	0,56%	Морфометрический анализ и биологи...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	4
[65]	0%	0,54%	Кобецкая, Ольга Анатольевна диссерт...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	6
[66]	0%	0,46%	ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА И.	http://elibrary.ru	30 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	4
[67]	0%	0,42%	658	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	4
[68]	0%	0,37%	ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПРИРОДНЫ.	http://elibrary.ru	26 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[69]	0,17%	0,37%	Ихтиофауна озера Янтарное Надымск...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	1	2
[70]	0,22%	0,36%	Морфобиологическая характеристика...	http://dslib.net	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	2
[71]	0%	0,35%	ОСОБЕННОСТИ ВИДОВОГО СОСТАВА И.	http://elibrary.ru	30 Авг 2014	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	2
[72]	0,18%	0,33%	БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ Озера ГУС.	http://elibrary.ru	03 Мая 2017	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	2
[73]	0,16%	0,32%	НЕКОТОРЫЕ РАЗМЕРНО-ВЕСОВЫЕ ХАР...	http://elibrary.ru	31 Авг 2017	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	2
[74]	0%	0,31%	ИССЛЕДОВАНИЕ МАЛОИЗУЧЕННЫХ В...	http://elibrary.ru	25 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[75]	0,11%	0,29%	Новосёлов, Александр Павлович диссе...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	3
[76]	0%	0,28%	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕК СТЕ...	http://elibrary.ru	24 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[77]	0%	0,28%	Эколого-биологическая характери...	http://elibrary.ru	05 Авг 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	12
[78]	0%	0,27%	114471	http://biblioclub.ru	14 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	2
[79]	0%	0,27%	БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ Озера ГУС.	http://elibrary.ru	03 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[80]	0%	0,24%	УСЛОВИЯ СЕМАНТИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДО.	http://elibrary.ru	04 Июл 2015	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[81]	0%	0,24%	Гельминты промысловых рыб из водо...	не указано	28 Июн 2019	Кольцо вузов	0	2
[82]	0,23%	0,23%	69610	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	2	2
[83]	0%	0,22%	НОВЫЕ ДАННЫЕ О МАКРОЗООБЕНТОС.	http://elibrary.ru	25 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[84]	0%	0,22%	РЕЗУЛЬТАТЫ РЫБОВОДНЫХ РАБОТ ПО...	http://elibrary.ru	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[85]	0%	0,21%	Изменчивость обыкновенного подкам.	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[86]	0%	0,21%	№ 8 (24), Том 1 - 2013 (Август)	http://icnp.ru	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	1
[87]	0%	0,2%	259271	http://biblioclub.ru	19 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[88]	0,05%	0,19%	Международное право прав человека.	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[89]	0%	0,19%	219976	http://biblioclub.ru	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	3

[90]	0%	0,17%	208596	http://biblioclub.ru	18 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[91]	0%	0,17%	Кузина, Татьяна Вячеславовна диссерт..	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[92]	0%	0,17%	УСЛОВИЯ СЕМАНТИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДО.	http://elibrary.ru	04 Июл 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[93]	0,01%	0,16%	111964	http://biblioclub.ru	14 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	2
[94]	0,15%	0,15%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	2	2
[95]	0%	0,15%	Об утверждении состава рабочей груп..	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[96]	0%	0,14%	Водоотведение и водная экология	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[97]	0%	0,13%	Приговор Нарьян-Марского городско...	http://arbitr.garant.ru	03 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	0	2
[98]	0%	0,13%	Иванов В.П., Комарова Г.В. Рыбы Каспи.	не указано	07 Фев 2013	Кольцо вузов	0	1
[99]	0%	0,13%	Диссертация 23.05.16.docx	не указано	26 Мая 2016	Кольцо вузов	0	1
[100]	0%	0,13%	К ФЕНЕТИКЕ ПЛОТВЫ НЕКОТОРЫХ ВОД.	http://elibrary.ru	29 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[101]	0%	0,12%	68248	http://e.lanbook.com	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[102]	0%	0,11%	Особенности воспроизводства тюльки..	http://elibrary.ru	27 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[103]	0%	0,1%	РЕЗУЛЬТАТЫ РЫБОВОДНЫХ РАБОТ ПО..	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[104]	0%	0,08%	65951	http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[105]	0%	0,07%	НЕКОТОРЫЕ РАЗМЕРНО-ВЕСОВЫЕ ХАР..	http://elibrary.ru	31 Авг 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[106]	0%	0,07%	ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОЭКОЛ..	http://elibrary.ru	15 Янв 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1