

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)

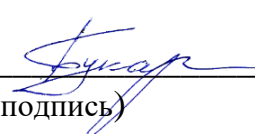
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПОПУЛЯЦИЙ *TRIFOLIUM*  
*REPENS* L., КАК БИОИНДИКАТОРА ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Г. КРАСНОДАРА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

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

Направление подготовки 06.04.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология (Экология растений)

Научный руководитель  
канд. биол. наук, доцент \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ В. В. Сергеева  
(подпись)

Нормоконтролёр  
канд. биол. наук, доцент \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ О. В. Букарева  
(подпись)

Краснодар  
2020

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 76 с., 11 рис., 19 табл., 62 источника, 6 прил.

КЛЕВЕР ПОЛЗУЧИЙ, БИОИНДИКАТОР, ФЕНЫ, ФЕНОТИПЫ, ПОЛИМОРФИЗМ, МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, ОДНОФАКТОРНЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ, ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Объектом исследования является клевер ползучий (*Trifolium repens L.*).

Цель работы: проведение экологического мониторинга популяций *Trifolium repens L.*, как биоиндикатора загрязнения окружающей среды г. Краснодара и его окрестностей.

В данной работе проводились морфологические исследования, в ходе которых были выявлены дополнительные диагностические признаки и выделены различные фенотипы клевера ползучего. Изучена экология, распространение, анатомическое строение и проведён сравнительный анализ популяций клевера ползучего, произрастающего в разных местах обитания. Было установлено, что клевер ползучий является полиморфным видом, способным в местах с повышенной загрязнённостью формировать большое разнообразие фенотипов. Проведены фенологические и геоботанические исследования, вследствие чего были изучены жизненные фазы клевера ползучего и некоторые травянистые ассоциации с его участием. Определено содержание тяжёлых металлов в клевере ползучем, произрастающего в разных местообитаниях.

## ОТЗЫВ

руководителя магистерской диссертации

о работе **Кресамовой Анны Александровны**

над магистерским исследованием на тему:

«Экологический мониторинг популяций *Trifolium repens* L., как биоиндикатора загрязнения окружающей среды г. Краснодара и его окрестностей»

1. Актуальность избранной темы: *Trifolium repens* L. — это полиморфный вид, обитающий в разных климатических условиях, а также в местах, связанных с деятельностью человека. В Краснодарском крае и, в частности, г. Краснодаре клевер ползучий в качестве биоиндикатора не изучался и не использовался. По результатам Росприроднадзора установлено, что уровень загрязнения в г. Краснодаре высок. Методики определения загрязнения тяжёлыми металлами, фенолами и другими токсическими веществами весьма дорогостоящие, поэтому использование более простых и дешёвых методик биоиндикации является вполне актуальным.

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. По результатам исследований опубликовано две научные статьи.

5. Представленная работа Кресамовой А. А. соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, и может быть допущена к защите.

Научный руководитель,  
канд. биол. наук, доцент

кафедры биологии и экологии растений



В. В. Сергеева

## РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу магистранта биологического факультета КубГУ

Кресамовой А. А.

«Экологический мониторинг популяций *Trifolium repens* L., как биоиндикатора загрязнения окружающей среды г. Краснодара и его окрестностей»

Рецензируемая магистерская работа А. А. Кресамовой посвящена проведению экологического мониторинга популяций клевера ползучего, как биоиндикатора загрязнения окружающей среды г. Краснодара и его окрестностей. Методики определения тяжёлыми металлами, фенолами и другими веществами весьма дорогостоящие, поэтому использование более простых и дешёвых методик биоиндикации является актуальным. Работа представляет собой интерес, поскольку, клевер ползучий в качестве биоиндикатора в исследуемом районе не использовался.

Общий объём магистерской работы составляет 109 страниц. Работа содержит 19 таблиц, 11 рисунков и 6 приложений. Основная её часть изложена на 76 страницах печатного текста. В процессе написания работы было использовано 62 литературных источника.

Содержание магистерской работы соответствует заявленной теме, автором была достигнута поставленная цель, решены все поставленные задачи. Работа выполнена в последовательном изложении, имеет чёткую логическую структуру. По результатам исследований опубликовано 2 научные статьи.

Работа оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемым к магистерским диссертациям, выполнена на высоком уровне и заслуживает высокой оценки.

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры генетики, микробиологии и биохимии



С. Н. Щеглов

# Отчет о проверке на заимствования №1



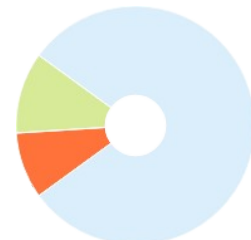
**Автор:** Кафедра Биологии и экологии растений [bioplants@bio.kubsu.ru](mailto:bioplants@bio.kubsu.ru) / ID: 176  
**Проверяющий:** Кафедра Биологии и экологии растений ([bioplants@bio.kubsu.ru](mailto:bioplants@bio.kubsu.ru) / ID: 176)  
**Организация:** Кубанский Государственный университет  
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 240  
 Начало загрузки: 03.06.2020 23:04:15  
 Длительность загрузки: 00:00:23  
 Имя исходного файла: Кресамова А. А. Экологический мониторинг популяций Trifolium repens L., как биоиндикато-.pdf  
 Название документа: Кресамова А. А. Экологический мониторинг популяций Trifolium repens L., как биоиндикато-  
 Размер текста: 1 кБ  
 Символов в тексте: 117998  
 Слов в тексте: 13862  
 Число предложений: 1613

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)  
 Начало проверки: 03.06.2020 23:04:38  
 Длительность проверки: 00:00:33  
 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), Модуль поиска переводных заимствований по Wiley (RuEn), 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 общеупотребительных выражений, Кольцо вузов, Коллекция Wiley



### ЗАИМСТВОВАНИЯ

9,31% ■

### САМОЦИТИРОВАНИЯ

0% ■

### ЦИТИРОВАНИЯ

10,64% ■

### ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

80,05% ■

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]	9,64%	9,64%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль выделения библиографических записей	1	1
[02]	1,78%	1,78%	Скачать pdf	<a href="https://ipae.uran.ru">https://ipae.uran.ru</a>	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	7	7
[03]	1,1%	1,4%	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА...	<a href="http://perviydoc.ru">http://perviydoc.ru</a>	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	8	3
[04]	0,8%	1,24%	К ИЗУЧЕНИЮ КЛЕВЕРА ПОЛЗУЧЕГО — ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	16 Июл 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	15	19
[05]	0,09%	1,19%	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОР.	<a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	28 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	6
[06]	1,09%	1,11%	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОР.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Авг 2014	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	6	5
[07]	0,61%	0,89%	Семеноводство многолетних нетрадиц.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	6	8
[08]	0,25%	0,86%	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПО.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	31 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	6
[09]	0,78%	0,78%	Фитоценоотическая приуроченность в...	<a href="http://studbooks.net">http://studbooks.net</a>	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	6	6
[10]	0,75%	0,75%	Оценка возможности использования к.	<a href="http://ssc.smr.ru">http://ssc.smr.ru</a>	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[11]	0%	0,69%	не указано	<a href="http://vestnik.chggu.edu.ru">http://vestnik.chggu.edu.ru</a>	22 Сен 2016	Модуль поиска Интернет	0	6
[12]	0,49%	0,68%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	13	18
[13]	0%	0,67%	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПО.	<a href="http://fundamental-research.ru">http://fundamental-research.ru</a>	26 Окт 2016	Модуль поиска Интернет	0	7

[14]	0%	0,67%	4(84) (5/13)	<a href="http://vestnik.chgpu.edu.ru">http://vestnik.chgpu.edu.ru</a>	22 Сен 2016	Модуль поиска Интернет	0	5
[15]	0%	0,67%	4(84)	<a href="http://vestnik.chgpu.edu.ru">http://vestnik.chgpu.edu.ru</a>	13 Ноя 2016	Модуль поиска Интернет	0	5
[16]	0,02%	0,65%	Фундаментальные исследования. № 4,...	<a href="http://bibliorossica.com">http://bibliorossica.com</a>	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	8
[17]	0,06%	0,6%	Середа, Людмила Николаевна диссерт...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	8
[18]	0%	0,53%	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙС...	<a href="http://perviydoc.ru">http://perviydoc.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	10
[19]	0,19%	0,47%	Методические указания по определен...	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>	13 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	4	10
[20]	0%	0,46%	Сборник научных трудов: "Разработка...	<a href="http://pmedpharm.ru">http://pmedpharm.ru</a>	05 Дек 2016	Модуль поиска Интернет	0	6
[21]	0%	0,45%	Русских, Игорь Владимирович диссерт...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	6
[22]	0%	0,45%	не указано	<a href="http://natural-sciences.ru">http://natural-sciences.ru</a>	18 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	4
[23]	0,45%	0,45%	Определение типов клевера ползучего.	<a href="http://murzim.ru">http://murzim.ru</a>	01 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[24]	0%	0,43%	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПО.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	31 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	4
[25]	0,01%	0,4%	Мегес, Руслан Киримович Медоносны...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	1	5
[26]	0%	0,39%	_Диссертация Елагина Д.С 7.04.docx	не указано	10 Апр 2019	Кольцо вузов	0	5
[27]	0%	0,39%	_Диссертация Елагина Д.С 12.04	не указано	15 Апр 2019	Кольцо вузов	0	5
[28]	0%	0,39%	_Диссертация Елагина Д.С. 05.05	не указано	14 Мая 2019	Кольцо вузов	0	5
[29]	0%	0,37%	БОТАНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК СЕВЕРНОГО.	<a href="https://docplayer.ru">https://docplayer.ru</a>	02 Окт 2019	Модуль поиска Интернет	0	5
[30]	0%	0,36%	Эколого-биологические особенности ...	<a href="http://earthpapers.net">http://earthpapers.net</a>	10 Мар 2018	Модуль поиска Интернет	0	5
[31]	0%	0,36%	Диссертация на тему «Эколого-биолог...	<a href="https://dissercat.com">https://dissercat.com</a>	04 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	5
[32]	0%	0,36%	Эколого-биологические особенности ...	<a href="http://earthpapers.net">http://earthpapers.net</a>	04 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	5
[33]	0%	0,35%	КРАСНАЯ КНИГА РЕСПУБЛИКИ МОРДО.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Ноя 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	5
[34]	0%	0,35%	Библиотека "Флора и фауна"	<a href="http://herba.msu.ru">http://herba.msu.ru</a>	28 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	5
[35]	0,11%	0,34%	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПО.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	14 Дек 2016	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	3
[36]	0%	0,32%	Цитируют книгу мгу по биотестирова...	<a href="http://scipeople.ru">http://scipeople.ru</a>	25 Дек 2014	Модуль поиска Интернет	0	2
[37]	0%	0,29%	Эколого-анатомические особенности ...	не указано	21 Окт 2013	Кольцо вузов	0	4
[38]	0%	0,28%	Шильников, Дмитрий Сергеевич диссе...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	4
[39]	0%	0,28%	Род Полынь во флоре Тихорецкого ра...	<a href="https://bibliofond.ru">https://bibliofond.ru</a>	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	4
[40]	0%	0,27%	Морфогенетический полиморфизм ли...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[41]	0%	0,27%	Разработка, исследование и маркетин...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	17 Окт 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	4
[42]	0,13%	0,26%	124312	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	2	3
[43]	0%	0,26%	Сравнительная характеристика наслед...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[44]	0%	0,25%	Тригуб, Вера Викторовна диссертация...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	4
[45]	0,11%	0,25%	Морфогенетический полиморфизм ли...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Авг 2014	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	2
[46]	0%	0,24%	PDF (3/3)	<a href="http://ashipunov.info">http://ashipunov.info</a>	19 Янв 2018	Модуль поиска Интернет	0	3
[47]	0%	0,24%	<a href="http://herba.msu.ru/shipunov/school/bo">http://herba.msu.ru/shipunov/school/bo</a>	<a href="http://herba.msu.ru">http://herba.msu.ru</a>	08 Янв 2020	Модуль поиска Интернет	0	3
[48]	0,06%	0,24%	ЭК1401_Варельджан_В_И_ВКР.pdf	не указано	27 Июн 2018	Кольцо вузов	1	3
[49]	0,09%	0,23%	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОР.	<a href="https://yandex.ru">https://yandex.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	1	3
[50]	0%	0,21%	Колова, Ульяна Вениаминовна диссер...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3
[51]	0%	0,21%	Чадаева, Виктория Александровна Стр...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	19 Фев 2018	Коллекция РГБ	0	3
[52]	0%	0,21%	Материалы I-й Конференции от 25.12.1...	<a href="http://science-conf.ru">http://science-conf.ru</a>	06 Июн 2018	Модуль поиска Интернет	0	3

[53]	0%	0,21%	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ В ПО...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	14 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[54]	0,2%	0,2%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	3	3
[55]	0,07%	0,2%	ОЦЕНКА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МЕТОДА...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	26 Фев 2015	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	2
[56]	0,2%	0,2%	PDF	<a href="http://rae.ru">http://rae.ru</a>	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	1
[57]	0,11%	0,19%	АГРОЛАНДШАФТЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	2	2
[58]	0%	0,18%	Научные ведомости Белгородского го...	<a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a>	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[59]	0%	0,17%	Рохлова, Елена Леонидовна Натурализ...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	2
[60]	0%	0,17%	Абдушаева, Ярослава Михайловна дис...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[61]	0%	0,17%	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И БИОРЕСУ...	не указано	19 Дек 2012	Кольцо вузов	0	2
[62]	0%	0,17%	Золала Хенгамех Samranulaceae Juss : ...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[63]	0%	0,16%	АНАТОМИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ВЕГЕТАТ...	<a href="https://research-journal.org">https://research-journal.org</a>	30 Дек 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[64]	0%	0,15%	Плиева Алина диплом.rtf	не указано	08 Июн 2015	Кольцо вузов	0	2
[65]	0%	0,15%	Філогенетичні зв'язки культивованих в...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	25 Дек 2016	Коллекция eLIBRARY.RU	0	3
[66]	0%	0,14%	Хаджиева, Аминат Жамалеевна диссер...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[67]	0%	0,14%	Кошелева, Елена Александровна диссе...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[68]	0,13%	0,13%	Межгосударственный стандарт ГОСТ 2...	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>	раньше 2011	Коллекция ГАРАНТ	4	4
[69]	0%	0,13%	181074	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[70]	0,13%	0,13%	Genetic Variations within and among Wh...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	02 Янв 2017	Модуль поиска переводных заимствований	1	1
[71]	0%	0,12%	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОР...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Авг 2014	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[72]	0,08%	0,12%	ФОРМИРОВАНИЕ ПАТТЕРНОВ ИММУН...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	03 Мая 2017	Коллекция eLIBRARY.RU	2	1
[73]	0%	0,12%	Интравитреальная антимикробная фо...	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[74]	0,03%	0,12%	Международное право прав человека.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[75]	0%	0,12%	Чубаков ВКР Черновское.pdf	не указано	30 Мая 2019	Кольцо вузов	0	1
[76]	0%	0,12%	ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[77]	0%	0,11%	Закономерности онтоморфогенеза по...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	24 Янв 2013	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[78]	0%	0,11%	Ульрих, Дмитрий Владимирович на пр...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	26 Янв 2011	Коллекция РГБ	0	2
[79]	0%	0,11%	Баженов И. К. Западный Саян. / И. К. Ба...	<a href="http://lib.znate.ru">http://lib.znate.ru</a>	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	1
[80]	0%	0,1%	Измайлова, Анна Владиленовна Совре...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	01 Янв 2019	Коллекция РГБ	0	1
[81]	0%	0,1%	PDF	<a href="http://ashipunov.info">http://ashipunov.info</a>	05 Июл 2017	Модуль поиска Интернет	0	1
[82]	0%	0,09%	Об утверждении состава рабочей груп...	<a href="http://adilet.zan.kz">http://adilet.zan.kz</a>	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[83]	0,09%	0,09%	Сорные, лекарственные и ядовитые ра...	<a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a>	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	2	2
[84]	0%	0,09%	Распределение видов лекарственных р...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[85]	0%	0,09%	Водоотведение и водная экология	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[86]	0%	0,09%	албегова ф, 70	не указано	11 Июн 2017	Кольцо вузов	0	1
[87]	0%	0,09%	албегова ф, 71	не указано	15 Июн 2017	Кольцо вузов	0	1
[88]	0,08%	0,09%	Сравнительная характеристика наслед...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	28 Авг 2014	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[89]	0%	0,08%	Мартынов, Николай Владимирович ди...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1

[90]	0%	0,08%	Соловьева, Юлия Владимировна Клеве.	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	15 Окт 2019	Коллекция РГБ	0	1
[91]	0%	0,07%	275965	<a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>	20 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[92]	0%	0,07%	Фундаментальные исследования. № 5,...	<a href="http://bibliorossica.com">http://bibliorossica.com</a>	26 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[93]	0%	0,07%	Земляк, Кирилл Григорьевич диссерт...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[94]	0%	0,07%	Дикорастущие хозяйственно-ценные р.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[95]	0%	0,07%	Исследование комплекса биологическ..	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[96]	0%	0,07%	Совершенствование стандартизации и..	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[97]	0%	0,07%	№1 (19)	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[98]	0%	0,07%	Фармакогнозия	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	21 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[99]	0%	0,07%	Т. 18, № 2	<a href="http://emll.ru">http://emll.ru</a>	28 Апр 2017	Коллекция Медицина	0	1
[100]	0%	0,06%	226869	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	раньше 2011	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[101]	0%	0,06%	Микропространственная изменчивост..	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	10 Дек 2019	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[102]	0%	0,06%	Задорожная, Виктория Викторовна ди...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[103]	0,06%	0,06%	64917	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[104]	0,06%	0,06%	Тыщенко, Евгения Леонидовна диссер...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	20 Янв 2010	Коллекция РГБ	1	1
[105]	0%	0,06%	Уклеина, Татьяна Анатольевна диссерт..	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[106]	0,06%	0,06%	Практикум по луговому и полевому ко.	<a href="http://ibooks.ru">http://ibooks.ru</a>	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[107]	0,05%	0,05%	Влияние использования социально зн...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мая 2018	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1