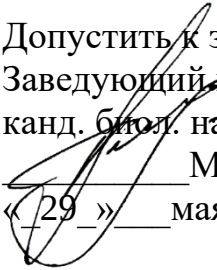


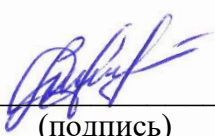
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра биологии и экологии растений

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.
 М. В. Нагалеvский
«29» мая 2020 г.

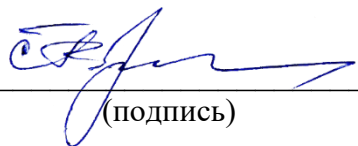
ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

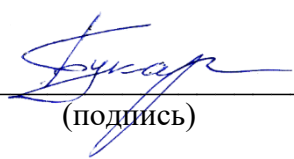
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕКОРАТИВНЫХ
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ НЕКОТОРЫХ УРБОЭКОСИСТЕМ
ВЫСЕЛКОВСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила  С. С. Скрыпникова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель
д-р биол. наук, проф.  С. Б. Криворотов
(подпись)

Нормоконтролёр
канд. биол. наук, доц.  О. В. Букарева
(подпись)

Краснодар
2020

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 61 с., 5 рис., 6 табл., 48 источников, 1 прил.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ РАСТЕНИЯ, ВЫСЕЛКОВСКИЙ РАЙОН, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ, БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ, ЗИМОСТОЙКОСТЬ.

Работа посвящена изучению декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбоэкосистем Выселковского района Краснодарского края.

Объектом исследования являются 103 вида и форм декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбоэкосистем Выселковского района Краснодарского края.

Цель – изучение экологических особенностей декоративных древесных растений некоторых урбоэкосистем Выселковского района Краснодарского края.

В результате проведенных исследований и обработки литературных данных составлен систематический список, содержащий 103 вида и форм относящихся к 2 отделам, 32 семействам и 66 родам. Проведены таксономический и биоморфологический анализы, фенологические наблюдения над красивоцветущими древесными растениями, дана оценка зимостойкости и засухоустойчивости исследуемых видов, а также повреждаемость вредителями и болезнями.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	6
1.1 История изучения декоративных древесных растений Северо-Западного Кавказа	6
1.2 Декоративные древесные растения, используемые в озеленении урбоэкосистем Краснодарского края	8
2 Физико-географическая характеристика района исследования.....	11
2.1 Границы района исследования	11
2.2 Особенности геологического строения и рельефа	11
2.3 Почвенный покров	12
2.4 Климат.....	14
2.5 Растительность	16
3 Материал и методы исследования.....	18
4 Экологические особенности декоративных древесных растений некоторых урбоэкосистем Выселковского района.....	22
4.1 Систематический список.....	22
4.2 Таксономический анализ.....	29
4.3 Биоморфологический анализ	31
4.4 Экологический анализ	32
4.4.1 Оценка зимостойкости.....	32
4.4.2 Оценка засухоустойчивости	37
4.4.3 Повреждаемость вредителями и болезнями.....	42
4.5 Фенологические наблюдения над красивоцветущими древесными растениями	47
Заключение.....	49
Список использованных источников	51
Приложение А Наиболее распространённые виды декоративных древесных растений урбоэкосистем Выселковского района.....	56

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу бакалавра «Экологические особенности декоративных древесных растений некоторых урбоэкосистем Выселковского района Краснодарского края» студентки 4 курса ОФО биологического факультета направление 06.03.01 Биология Кубанского государственного университета
Скрыпниковой Софьи Сергеевны

Данная работа осуществлялась в течение 2018-2020 гг. В этот период было проведено изучение декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбоэкосистем Выселковского района Краснодарского края. Был составлен систематический список, проведены таксономический и биоморфологический анализы, фенологические наблюдения над красивоцветущими древесными растениями. Дана оценка зимостойкости и засухоустойчивости исследуемых видов, а также повреждаемости их вредителями и болезнями.

Составлен систематический список древесных растений, который включает 103 вида и форм относящихся к 2 отделам, 32 семействам и 66 родам.

Работа выполнена на 61 странице машинонаписанного текста, включает введение, 4 главы, заключение, выводы, список использованной литературы, который насчитывает 48 источников, 1 приложение. Работа включает 5 рисунков, 6 таблиц.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Скрыпниковой С. С. заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель,
Доктор биологических наук,
Профессор



Криворотов С. Б.

Отчет о проверке на заимствования №1



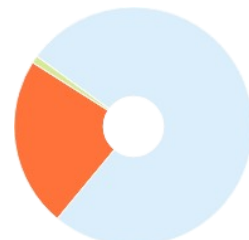
Автор: Кафедра Биологии и экологии растений bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176
Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bio.kubsu.ru / ID: 176)
Организация: Кубанский Государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» - <http://kubsu.antiplagiat.ru>

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 225
 Начало загрузки: 04.05.2020 20:52:05
 Длительность загрузки: 00:00:34
 Имя исходного файла: ВКР_Скрыпникова С.docx
 Название документа: ВКР_Скрыпникова С.
 Размер текста: 1 кБ
 Тип документа: Выпускная квалификационная работа
 Символов в тексте: 57159
 Слов в тексте: 6418
 Число предложений: 752

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
 Начало проверки: 04.05.2020 20:52:39
 Длительность проверки: 00:00:18
 Комментарии: не указано
 Модули поиска: Модуль поиска ИПС "Адилет", Модуль выделения библиографических записей, Сводная коллекция ЭБС, Коллекция РГБ, 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 общепотребительных выражений, Кольцо вузов, Коллекция Wiley



ЗАИМСТВОВАНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
22,62%	0%	1,12%	76,26%

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; общепотребительные 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]	1,59%	11,1%	Экологические особенности декорати...	http://reftrend.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	13
[02]	6,52%	7,86%	Экологические особенности декорати...	http://diplomba.ru	28 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	6	8
[03]	0,36%	7,67%	Экологические особенности декорати...	https://stud.wiki	03 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	3	39
[04]	0%	7,67%	Экологические особенности декорати...	https://knowledge.allbest.ru	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	39
[05]	0%	7,67%	Экологические особенности декорати...	https://stud.wiki	01 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	39
[06]	1,55%	7,04%	Экологические особенности декорати...	http://fan5.ru	23 Окт 2017	Модуль поиска Интернет	14	34
[07]	3,96%	4,78%	Экологические особенности декорати...	http://diplomba.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	6	8
[08]	0,2%	3,79%	Экологические особенности декорати...	http://revolution.allbest.ru	06 Сен 2017	Модуль поиска Интернет	3	23
[09]	0,24%	3,7%	Экологические особенности покрытос	http://diplomba.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	8
[10]	2,77%	2,77%	Экологические особенности покрытос	http://reftrend.ru	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[11]	1,56%	1,96%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	http://refleader.ru	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[12]	0,34%	1,92%	Эпифитные лишайники и лишеносинуз...	https://knowledge.allbest.ru	31 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	2	7

[13]	1,77%	1,77%	Экологические аспекты производства...	http://diplomba.ru	05 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	3
[14]	0,02%	1,17%	Экологические особенности покрытос	http://diplomba.ru	18 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	3	10
[15]	0%	1,17%	Экологические особенности покрытос	https://stud.wiki	09 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	10
[16]	0,01%	1,04%	Биоэкологические особенности колле...	http://bibliofond.ru	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	3
[17]	0,23%	0,95%	https://kubsau.ru/upload/science/apk-2...	https://kubsau.ru	14 Сен 2018	Модуль поиска Интернет	4	9
[18]	0%	0,89%	РЕФЕРАТ Работа выполнена на 53 стра...	http://samzan.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	5
[19]	0%	0,65%	Дендрофлора массивных лесных куль...	http://elibrary.ru	02 Янв 2018	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	2
[20]	0%	0,62%	Русских, Игорь Владимирович диссерт	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	3
[21]	0%	0,61%	Диплом: Биоэкологические особеннос	http://dodiplom.ru	03 Июн 2019	Модуль поиска Интернет	0	4
[22]	0%	0,56%	Экологические особенности озеленен...	не указано	27 Июн 2018	Кольцо вузов	0	4
[23]	0,56%	0,56%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	7	7
[24]	0%	0,55%	ЭК1501_Бурлов_Н_В_ВКР.pdf	не указано	14 Июн 2019	Кольцо вузов	0	4
[25]	0%	0,55%	ЭК1502_Демидович_Е_В_ВКР.pdf	не указано	17 Июн 2019	Кольцо вузов	0	4
[26]	0%	0,54%	Скачать	http://worldreferat.ru	15 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	0	4
[27]	0%	0,54%	ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ МОСТОВС...	http://refpin.ru	13 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	4
[28]	0%	0,54%	Щукина, Ирина Владимировна Научно	http://dlib.rsl.ru	19 Фев 2018	Коллекция РГБ	0	4
[29]	0%	0,54%	Антропогенное воздействие на форма...	https://knowledge.allbest.ru	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	4
[30]	0%	0,51%	ЭК1402_Юрченко_Ю_В_ВКР.pdf	не указано	27 Июн 2018	Кольцо вузов	0	4
[31]	0,45%	0,45%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	4	4
[32]	0,43%	0,43%	Манханов, Арсалан Дашеевич Интрод...	http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	3	3
[33]	0%	0,43%	Диссертация	http://bgsha.ru	16 Дек 2016	Модуль поиска Интернет	0	3
[34]	0%	0,38%	2. Ботаника, Генетика цитология.rar/2....	не указано	17 Ноя 2015	Кольцо вузов	0	2
[35]	0%	0,36%	МОНИТОРИНГ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ Б...	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	2
[36]	0%	0,36%	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫР...	не указано	22 Мая 2019	Кольцо вузов	0	2
[37]	0,33%	0,33%	Скачать	http://worldreferat.ru	15 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	3	3
[38]	0%	0,33%	Отчет о научно-исследовательской ра...	http://rudocs.exdat.com	29 Мар 2019	Модуль поиска Интернет	0	3
[39]	0,02%	0,32%	Систематика растений	http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	3
[40]	0%	0,32%	134608	http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	3
[41]	0%	0,32%	Скачать	https://ecokub.ru	08 Авг 2017	Модуль поиска Интернет	0	3
[42]	0%	0,28%	Попков, Иван Васильевич Изучение м...	http://dlib.rsl.ru	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[43]	0%	0,26%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	http://refleader.ru	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	0	2
[44]	0,07%	0,26%	Международное право прав человека.	http://elibrary.ru	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[45]	0%	0,25%	Естественные и антропогеннонаруше...	https://bibliofond.ru	13 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	2
[46]	0,19%	0,25%	Кулаева, Наталья Юрьевна на пример...	http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Коллекция РГБ	2	2
[47]	0%	0,23%	Власть. Исполнительная власть. Путев...	http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[48]	0%	0,23%	ЭК1401_Войтенко_Л_Ю_ВКР.pdf	не указано	27 Июн 2018	Кольцо вузов	0	1
[49]	0,2%	0,2%	Н. Д. Сорокина Организация работ по...	http://dlib.rsl.ru	05 Авг 2019	Коллекция РГБ	1	1
[50]	0%	0,19%	Об утверждении состава рабочей груп	http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1

[51]	0%	0,18%	Водоотведение и водная экология	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[52]	0%	0,18%	Основы нормативной базы в строител...	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[53]	0%	0,16%	Чуйкова, Ирина Дмитриевна диссериа...	http://dlib.rsl.ru	14 Окт 2015	Коллекция РГБ	0	1
[54]	0%	0,16%	Индивидуализация математической п...	http://elibrary.ru	05 Ноя 2015	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[55]	0%	0,16%	5-летний бакалавриат по направлению	http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[56]	0%	0,16%	Промышленная собственность. Прове...	http://studentlibrary.ru	20 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[57]	0%	0,16%	Эколого-анатомические особенности ...	не указано	21 Окт 2013	Кольцо вузов	0	1
[58]	0%	0,16%	Эколого-биологический анализ флоры	не указано	15 Июн 2015	Кольцо вузов	0	1
[59]	0,16%	0,16%	Международная научно-техническая к	http://elibrary.ru	раньше 2011	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[60]	0%	0,16%	Анализ ЗНОП Петроградского района ...	не указано	22 Фев 2018	Кольцо вузов	0	1
[61]	0,12%	0,12%	Абуова, Алтынай Бурхатовна Програм...	http://dlib.rsl.ru	06 Окт 2010	Коллекция РГБ	1	1
[62]	0,11%	0,11%	Постановление Администрации Курск...	http://ivo.garant.ru	15 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	2	2

