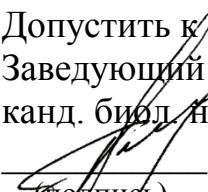



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Факультет биологический**  
**Кафедра биологии и экологии растений**

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

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(БАКАЛАВАРСКАЯ РАБОТА)**


**ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В**  
**ОЗЕЛЕНЕНИИ НЕКОТОРЫХ УРБООКОСИСТЕМ ТБИССКОГО**  
**РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

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

Направление подготовки 06.03.01 Биология  
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель  
канд. биол. наук, доцент \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ С. А. Бергун  
(подпись)

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

Краснодар  
2020

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 58 с., 17 рис., 7 табл., 45 источников, 2 прил.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ, ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СПИСОК, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ, ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ, ЗИМОСТОЙКОСТЬ, ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ, ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.

Объектом исследования являются 56 видов и форм декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении Тбилисского района Краснодарского края.

Работа посвящена изучению декоративных деревьев и кустарников Тбилисского района Краснодарского края.

Целью работы является изучение декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении Тбилисского района Краснодарского края.

В результате проведённых исследований и составлен флористический список, содержащий 56 видов и форм, относящихся к 2 отделам, 21 семейству и 43 родам. Проведены таксономический, биоморфологический анализы, оценка засухоустойчивости и зимостойкости исследуемых видов, оценка жизненного состояния, географический анализ, экологический анализ.

# Отчет о проверке на заимствования №1



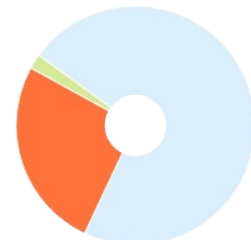
**Автор:** Кафедра Биологии и экологии растений [bioplants@bio.kubsu.ru](mailto:bioplants@bio.kubsu.ru) / ID: 176  
**Проверяющий:** Кафедра Биологии и экологии растений ([bioplants@bio.kubsu.ru](mailto:bioplants@bio.kubsu.ru) / ID: 176)  
**Организация:** Кубанский Государственный университет  
 Отчет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

## ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 245  
 Начало загрузки: 06.06.2020 20:35:10  
 Длительность загрузки: 00:00:14  
 Имя исходного файла: Свистунова А. А. Декоративные деревья и кустарники, используемые в озеленении некоторых урбоэкосистем Тбилисского района Краснодарского края.pdf  
 Название документа: Свистунова А. А. Декоративные деревья и кустарники, используемые в озеленении некоторых урбоэкосистем Тбилисского района Краснодарского края  
 Размер текста: 1 кБ  
 Символов в тексте: 34987  
 Слов в тексте: 4001  
 Число предложений: 518

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)  
 Начало проверки: 06.06.2020 20:35:25  
 Длительность проверки: 00:00:18  
 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 общеупотребительных выражений, Кольцо вузов



### ЗАИМСТВОВАНИЯ

26,1%

### САМОЦИТИРОВАНИЯ

0%

### ЦИТИРОВАНИЯ

2,38%

### ОРИГИНАЛЬНОСТЬ

71,52%

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]	0,25%	12,36%	Экологические особенности декорати...	<a href="https://knowledge.allbest.ru">https://knowledge.allbest.ru</a>	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	1	42
[02]	0%	12,36%	Экологические особенности декорати...	<a href="https://knowledge.allbest.ru">https://knowledge.allbest.ru</a>	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	42
[03]	0%	12,36%	Экологические особенности декорати...	<a href="https://stud.wiki">https://stud.wiki</a>	01 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	42
[04]	0,26%	12,11%	Экологические особенности декорати...	<a href="https://stud.wiki">https://stud.wiki</a>	03 Мар 2020	Модуль поиска Интернет	1	41
[05]	0%	12,11%	Скачать	<a href="http://worldreferat.ru">http://worldreferat.ru</a>	15 Апр 2020	Модуль поиска Интернет	0	41
[06]	0%	10,8%	Курсовая работа (теория): Экологичес...	<a href="http://dodiplom.ru">http://dodiplom.ru</a>	19 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	34
[07]	0%	10,8%	Курсовая работа (теория): Экологичес...	<a href="http://dodiplom.ru">http://dodiplom.ru</a>	19 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	34
[08]	0%	10,54%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://fan5.ru">http://fan5.ru</a>	23 Окт 2017	Модуль поиска Интернет	0	33
[09]	0%	10,54%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	08 Фев 2020	Модуль поиска Интернет	0	33
[10]	1,11%	7,83%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://refrend.ru">http://refrend.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска Интернет	6	36
[11]	1,26%	6,99%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://refrend.ru">http://refrend.ru</a>	29 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	3	7
[12]	4,21%	6,38%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	01 Янв 2016	Модуль поиска Интернет	13	18
[13]	1,32%	5,49%	Экологические особенности покрытос...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	4	6

[14]	4,31%	4,86%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	29 Янв 2017	перефразирований Интернет	4	3
[15]	2,09%	4,55%	Декоративные растения станицы Рого..	<a href="https://otherreferats.allbest.ru">https://otherreferats.allbest.ru</a>	20 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	12	24
[16]	1,02%	4,53%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	01 Янв 2016	Модуль поиска Интернет	6	15
[17]	0,93%	4,33%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://revolution.allbest.ru">http://revolution.allbest.ru</a>	06 Сен 2017	Модуль поиска Интернет	3	19
[18]	1,19%	3,52%	Экологические особенности покрытос...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	18 Ноя 2017	Модуль поиска Интернет	5	16
[19]	0%	3,19%	Биоэкологические особенности колле...	<a href="http://bibliofond.ru">http://bibliofond.ru</a>	08 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	2
[20]	0%	2,92%	Экологические особенности покрытос...	<a href="https://bibliofond.ru">https://bibliofond.ru</a>	11 Мая 2020	Модуль поиска Интернет	0	14
[21]	1,97%	2,58%	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИ...	<a href="http://refleader.ru">http://refleader.ru</a>	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	2	1
[22]	0%	2,4%	ВЫПОЛНЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУ...	<a href="http://kubsau.ru">http://kubsau.ru</a>	30 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	0	1
[23]	1,39%	2,04%	Антропогенное воздействие на форма...	<a href="https://knowledge.allbest.ru">https://knowledge.allbest.ru</a>	15 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	2	5
[24]	0,97%	1,93%	Экологические особенности декорати...	<a href="http://diplomba.ru">http://diplomba.ru</a>	28 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований Интернет	1	3
[25]	1,28%	1,51%	Декоративные растения санатория "Ле...	<a href="https://otherreferats.allbest.ru">https://otherreferats.allbest.ru</a>	16 Дек 2018	Модуль поиска Интернет	6	7
[26]	0%	1,51%	Декоративные растения санатория "Ле...	<a href="https://otherreferats.allbest.ru">https://otherreferats.allbest.ru</a>	13 Мая 2019	Модуль поиска Интернет	0	7
[27]	0%	1,03%	ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ И ЗИМОСТОЙ...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[28]	0%	1,01%	ВЫПОЛНЕНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУ...	<a href="http://kubsau.ru">http://kubsau.ru</a>	10 Сен 2017	Модуль поиска Интернет	0	3
[29]	0,96%	0,96%	Постановление Администрации Курск...	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>	15 Янв 2017	Коллекция ГАРАНТ	5	5
[30]	0,95%	0,95%	Паринова, Татьяна Александровна дис...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1
[31]	0,86%	0,86%	не указано	не указано	раньше 2011	Модуль поиска общеупотребительных выражений	8	8
[32]	0,26%	0,66%	БИОРАЗНООБРАЗИЕ ДРЕВЕСНОЙ ФЛО...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	06 Янв 2017	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	1	1
[33]	0%	0,58%	Ражанов, Медеу Ражанович перспекти...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	22 Авг 2019	Коллекция РГБ	0	3
[34]	0%	0,54%	ПОЙМЕННЫЕ ЛЕСА БАСЕЙНА Р. ЛАБА...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	24 Янв 2019	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[35]	0%	0,49%	Дендрофлора массивных лесных куль...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	раньше 2011	Модуль поиска перефразирований eLIBRARY.RU	0	1
[36]	0%	0,46%	Попков, Иван Васильевич Изучение м...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	27 Дек 2019	Коллекция РГБ	0	1
[37]	0,12%	0,42%	О творческой работе студентов кораб...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	10 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	1	1
[38]	0%	0,42%	ВЕСТНИК ТУЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕНН...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Фев 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[39]	0%	0,42%	Математическое моделирование и ин...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[40]	0%	0,42%	Международное право прав человека.	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[41]	0%	0,42%	ВКР Тенгизова М. Химбиофак	не указано	20 Июн 2019	Кольцо вузов	0	1
[42]	0%	0,38%	Власть. Исполнительная власть. Путе...	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[43]	0%	0,37%	МОНИТОРИНГ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ Б...	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	11 Мар 2020	Коллекция eLIBRARY.RU	0	1
[44]	0,36%	0,36%	Решение Совета муниципального обр...	<a href="http://municipal.garant.ru">http://municipal.garant.ru</a>	22 Дек 2016	Коллекция ГАРАНТ	2	2
[45]	0%	0,34%	Карачаева, Елена Витальевна Анализ ф...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	21 Янв 2010	Коллекция РГБ	0	2
[46]	0%	0,32%	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
[47]	0%	0,3%	Водоотведение и водная экология	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	19 Дек 2016	Коллекция Медицина	0	1
[48]	0%	0,3%	Царгасова	не указано	15 Июн 2016	Кольцо вузов	0	1
[49]	0%	0,3%	ВКР Караева З.М.	не указано	12 Июн 2017	Кольцо вузов	0	1
[50]	0%	0,29%	233077	<a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>	19 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	2

[51]	0%	0,29%	Парахуда, Нина Андреевна На пример...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	2
[52]	0%	0,29%	ВКР Ткачева.docx	не указано	09 Июл 2015	Кольцо вузов	0	2
[53]	0,29%	0,29%	3905	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[54]	0,27%	0,27%	Верейкина, Наталья Николаевна дисс...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	20 Янв 2010	Коллекция РГБ	1	1
[55]	0%	0,27%	Бондаренко, Святослав Владимирович...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	0	1
[56]	0%	0,27%	Эколого-биоморфологическое изучен...	не указано	22 Окт 2013	Кольцо вузов	0	1
[57]	0,24%	0,24%	ВведениеЛекарственные растения в ви...	не указано	18 Мая 2016	Кольцо вузов	1	1
[58]	0%	0,24%	ВведениеЛекарственные растения в ви...	не указано	23 Мая 2016	Кольцо вузов	0	1
[59]	0,08%	0,23%	Гусев, Алексей Викторович средняя по...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	раньше 2011	Коллекция РГБ	1	1
[60]	0,22%	0,22%	270276	<a href="http://biblioclub.ru">http://biblioclub.ru</a>	20 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[61]	0%	0,22%	[Г. И. Редько и др.] ; под ред. Г. И. Редьк...	<a href="http://dlib.rsl.ru">http://dlib.rsl.ru</a>	14 Янв 2020	Коллекция РГБ	0	1
[62]	0%	0,21%	Декоративная дендрология	<a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>	27 Ноя 2017	Сводная коллекция ЭБС	0	1
[63]	0,19%	0,19%	не указано	не указано	раньше 2011	Цитирование	1	1
[64]	0,14%	0,19%	Об утверждении Правил организации...	<a href="http://adilet.zan.kz">http://adilet.zan.kz</a>	21 Янв 2016	Модуль поиска ИПС "Адилет"	1	1
[65]	0%	0,19%	Об утверждении Правил организации...	<a href="http://adilet.zan.kz">http://adilet.zan.kz</a>	21 Янв 2016	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[66]	0%	0,19%	Об утверждении Правил заготовки, пе...	<a href="http://adilet.zan.kz">http://adilet.zan.kz</a>	21 Янв 2016	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1
[67]	0%	0,19%	Об утверждении Правил организации...	<a href="http://adilet.zan.kz">http://adilet.zan.kz</a>	04 Окт 2017	Модуль поиска ИПС "Адилет"	0	1

## ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу  
«Декоративные деревья и кустарники, используемые в озеленении некоторых  
уброэкосистем Тбилисского района Краснодарского края»  
студентки 4 курса ОФО  
биологического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ»  
направления 06.03.01 – Биология  
Свистуновой Алёны Александровны

Большое практическое значение, как в контексте планировки городских ландшафтов и градостроительства в целом, так и в рамках исследований структурно-функциональной организации и устойчивости экологических каркасов городов, имеют данные о видовом составе, биологии и экологии древесных растений и кустарников. Последние в комплексе с водными экосистемами и почвами выполняют важные экологические функции и составляют основу экологических каркасов в Краснодарском крае на трансформированных ландшафтах, в том числе на территориях, занятых городскими и сельскими поселениями. Территории, на которых сформировались города и поселки края, относятся к числу сильно преобразованных ландшафтов, экологический потенциал и устойчивость которых во многом определяются деятельностью человека. Поэтому вопросы, связанные с анализом видового разнообразия насаждений, оценкой их устойчивости и экологической значимости, относятся к разряду стратегических научных задач в русле экологических исследований городских ландшафтов.

Выпускная квалификационная работа посвящена изучению декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении некоторых уброэкосистем Тбилисского района Краснодарского края. А.А. Свистуновой в результате проведённых исследований был составлен флористический список, содержащий 56 видов и форм, относящихся к 2 отделам, 21 семейству и 43 родам. Проведены таксономический, биоморфологический анализы, оценка засухоустойчивости и зимостойкости исследуемых видов, оценка жизненного состояния, географический анализ, экологический анализ.

Данная работа выполнена на 58 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, библиографического списка объёмом в 45 источников, и 2 приложений, проиллюстрирована 17 рисунками и 7 таблицами.

Выпускная квалификационная работа А.А. Свистуновой содержит результаты собственных научных исследований, выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к работам такого уровня, заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите.

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

С.А. Бергун