

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, доцент
М. В. Нагалеvский
« 13 » 05 2022 г.


ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕКОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЬЕВ
И КУСТАРНИКОВ, ИСПОЛьЗУЕМЫХ В ОЗЕЛЕНЕНИИ
УРБОЭКОСИСТЕМЫ ГОРОДА БЕЛОРЕЧЕНСК
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила _____  _____ Н. К. Кузьминых
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

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

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

Краснодар
2022

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 54 с., 4 рис., 9 табл., 47 источников, 1 прил.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ УРБОЭКОСИСТЕМЫ, ГОРОД БЕЛОРЕЧЕНСК, ФЛОРИСТИЧЕСКИЙ СПИСОК, ОЦЕНКА ОТНОСИТЕЛЬНОГО ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДЕРЕВЬЕВ, ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ, ПОРАЖАЕМОСТЬ РАСТЕНИЙ БОЛЕЗНЯМИ И ВРЕДИТЕЛЯМИ, ОЦЕНКА ГЕНЕРАТИВНОГО РАЗВИТИЯ.

Объектом исследования являются декоративные деревья и кустарники, используемые в озеленении урбоэкосистемы города Белореченск Краснодарского края.

Цель работы – изучение экологических особенностей декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбоэкосистемы города Белореченск Краснодарского края.

В результате проведенных исследований был составлен флористический список, содержащий 63 вида растений из 2 отделов, 23 семейств и 46 родов. Была проведена оценка относительного жизненного состояния деревьев, выполнена оценка засухоустойчивости, поражаемости растений болезнями и вредителями, а также оценка генеративного развития.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	6
2 Физико-географическая характеристика Белореченского района.....	16
2.1 Географическое положение	16
2.2 Геологическая структура и рельеф.....	16
2.3 Гидрографические условия.....	17
2.4 Климат.....	18
2.5 Почвы и растительный покров.....	19
3 Материал и методы исследования.....	20
3.1 Объекты изучения.....	20
3.2 Определение видовой принадлежности.....	20
3.3 Методика оценки относительного жизненного состояния.....	20
3.4 Методика оценки засухоустойчивости.....	22
3.5 Методика оценки поражаемости растений болезнями и вредителями....	23
3.6 Методика оценки генеративного развития.....	24
4 Экологические особенности декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбозкосистемы города Белореченск Краснодарского края	25
4.1 Флористический список	25
4.2 Оценка относительного жизненного состояния деревьев.....	30
4.3 Засухоустойчивость.....	36
4.4 Поражаемость растений болезнями и вредителями.....	39
4.5 Оценка генеративного развития.....	42
Заключение.....	47
Список использованных источников.....	49
Приложение А Карта-схема города Белореченск Краснодарского края.....	54

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу
«Экологические особенности декоративных деревьев и кустарников, используемых
в озеленении урбозкосистемы города Белореченск Краснодарского края»
студентки 4 курса ОФО
биологического факультета ФГБОУ ВО «КубГУ»
направления 06.03.01 – Биология
Кузьминых Ники Карповны

В системе зелёных насаждений городов древесные растения играют основную средоформирующую роль, как в экологическом, так и архитектурно-планировочном аспекте. Древесные растения зелёных насаждений выполняют множество полезных функций. Они снижают уровень городского шума, благотворно влияют на температурный режим и влажность воздуха, защищают город от сильных ветров, формируют архитектурно-художественный облик города, положительно влияют на здоровье человека, улучшают его работоспособность, а также выполняют эстетическую и рекреационную функции. Интенсивный рост городов, развитие транспортных сетей, повышающийся с каждым годом тонус городской жизни, актуализируют проблемы сохранения и оздоровления урбанизированной среды, формирования условий, благотворно влияющих на психофизиологическое состояние человека. С помощью зелёных растений можно в значительной мере регулировать эти параметры, чтобы приблизить их к оптимальным. Вместе с тем древесные растения наиболее уязвимы для действия природных и специфических для урбозкосистемы факторов. Поэтому создание эффективно функционирующих и при этом долговечных древесных насаждений в городской среде является одной из первоочередных задач зелёного строительства. Решение этой проблемы заключается в формировании научно обоснованного ассортимента, базирующегося в первую очередь на экологических принципах.

Выпускная квалификационная работа Кузьминых Н.К. посвящена изучению экологических особенностей декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбозкосистемы города Белореченск Краснодарского края. Работа выполнена на 54 страницах компьютерного текста. Работа содержит 9 таблиц, 4 рисунка и 1 приложение. Для написания работы было использовано 47 литературных источников.

Кузьминых Н.К. составлен составлен флористический список, содержащий 63 вида растений из 2 отделов, 23 семейств и 46 родов. Была проведена оценка относительного жизненного состояния деревьев, выполнена оценка засухоустойчивости, поражаемости растений болезнями и вредителями, а также оценка генеративного развития.

Выпускная квалификационная работа Кузьминых Н.К. 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

СПРАВКА

Кубанский Государственный университет

о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

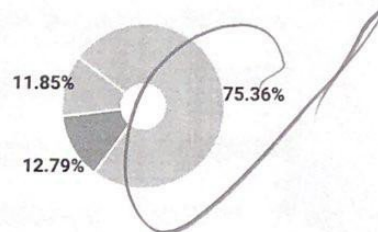
ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Кузьминых Н. К.
Самоцитирование
рассчитано для: Кузьминых Н. К.
Название работы: Кузьминых Н. К. Экологические особенности декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении урбоэкосистемы города Белореченск Краснодарского края
Тип работы: Выпускная квалификационная работа
Подразделение: кафедра биологии и экологии растений

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЗАИМСТВОВАНИЯ	12.79%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ	75.36%
ЦИТИРОВАНИЯ	11.85%
САМОЦИТИРОВАНИЯ	0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 17.05.2022



Модули поиска: ИПС Адилет; Библиография; Сводная коллекция ЭБС; Интернет Плюс; Сводная коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn); eLIBRARY.RU; СПС ГАРАНТ; Модуль поиска "КубГУ"; Медицина; Диссертации НББ; Перефразирования по eLIBRARY.RU; Перефразирования по Интернету; Перефразирования по коллекции издательства Wiley; Патенты СССР, РФ, СНГ; СМИ России и СНГ; Шаблонные фразы; Кольцо вузов; Издательство Wiley; Переводные заимствования

Работу проверил: Бергун С.А.

ФИО проверяющего

Дата подписи: 17.05.2022


Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.