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. Нагалевский
«13» 05 _____ 2022 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПАРКА «КРАСНОДАР» ГОРОДА КРАСНОДАР

Работу выполнила _____ Ю. М. Добровольская
(подпись)
Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, направление)
Направленность (профиль) Биоэкология

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент _____ А. Ф. Щербатова
(подпись)
Нормоконтролёр
канд. биол. наук, доцент _____ О. В. Букарева
(подпись)

Краснодар
2022

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 53 с., 6 рис., 4 табл., 46 источников, 6 прил.

ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИКИ, ДРЕВЕСНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ХОРОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОГО СОСТОЯНИЯ.

Объектом исследования являются древесные насаждения парка «Краснодар» города Краснодара.

Цель работы – изучение биоэкологических особенностей и оценка жизненного состояния древесных насаждений парка «Краснодар» города Краснодара.

В процессе работы был выявлен видовой состав древесных насаждений парка «Краснодар», проведены таксономический, биоморфологический, экологический и хорологический анализы, а также произведена оценка жизненного состояния древесных насаждений.

В результате работы было выявлено 71 вид древесных насаждений, которые относятся к 58 родам и 32 семействам.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 5
1 Обзор литературы 8
1.1 Развитие урбанизации и понятие урбоэкосистемы 8
1.2 Краткая история развития парков 10
1.3 Парки города Краснодара 11
1.4 Парк «Краснодар» 13
1.5 Оздоровительная роль древесно-кустарниковой растительности в парковых зонах 15
2 Физико-географическая характеристика города Краснодара 17
2.1 Географическое положение 17
2.2 Климат 17
2.3 Почвы 19
2.4 Гидрология 19
3 Материал и методы исследования 21
3.1 Объект изучения 21
3.2 Методы биоморфологического анализа 21
3.3 Методы экологического анализа 22
3.4 Методы хорологического анализа 23
3.5 Методы оценки жизненного состояния древесных насаждений 23
4 Биоэкологические особенности и оценка жизненного состояния древесных насаждений парка «Краснодар» города Краснодар 25
4.1 Таксономический анализ 25
4.2 Биоморфологический анализ 29
4.3 Экологический анализ 33
4.4 Хорологический анализ 34
4.5 Оценка жизненного состояния древесных насаждений парка «Краснодар» 40
Заключение 47
Список использованных источников 48

Приложение А Фотография территории парка «Краснодар»..... 54
Приложение Б Фотографии некоторых деревьев и кустарников парка «Краснодар»..... 55
Приложение В Данные экологического анализа 57
Приложение Г Средние таксационные показатели по каждому виду..... 62
Приложение Д Индекс жизненного состояния древесных насаждений парка «Краснодар»..... 65
Приложение Е Фотографии здоровых и повреждённых растений парка «Краснодар»..... 68

ОТЗЫВ

о выпускной квалификационной работе бакалавра
студентки 4 курса направления 06.03.01 Биология
ОФО биологического факультета
Кубанского государственного университета
Добровольской Юлии Михайловны
на тему: «Биоэкологические особенности и оценка жизненного состояния древесных насаждений парка «Краснодар» города Краснодар».

Материал для работы был собран в период 2020-2021 гг. Исследования проводились на территории парка «Краснодар» города Краснодар.

Квалификационная работа выполнена на 53 страницах машинописного текста. Работа содержит 4 таблицы, 6 рисунков в тексте работы, 6 приложений на 16 листах, содержащие 3 таблицы и 7 оригинальных фотографий. Для написания работы было использовано 46 литературных источников.

В квалификационной работе представлен обстоятельный анализ литературных источников по рассмотренной теме. Дана физико-географическая характеристика района исследования. Работа посвящена изучению биоэкологических особенностей и оценке жизненного состояния древесных насаждений парка «Краснодар» города Краснодар. Дан таксономический анализ, в ходе которого был выявлен 71 вид древесных насаждений из 58 родов и 32 семейств. В результате работы биоморфологический анализ показал, что на территории парка «Краснодар» преобладают деревья – 55 видов, кустарников 16 – видов. Экологический анализ выявил экоморфы по отношению к условиям увлажнения и освещения. Был проведен хорологический анализ, который показал, что древесные насаждения относятся к четырем царствам флористического районирования. Оценка жизненного состояния показала, что большинство древесных насаждений относится к группе здоровых растений. Индекс здоровых растений составляет 93% от общего количества видов.

Работа выполнена на достаточно высоком методическом и исследовательском уровне и соответствует всем требованиям, предъявляемым к работам такого уровня, поэтому рекомендую данную квалификационную работу к защите.

Научный руководитель:
канд. биол. наук, доцент каф. биологии и экологии растений КубГУ — А. Ф. Щербатова

АНТИПЛАГИАТ
ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ

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: 316
Начало загрузки: 17.05.2022 10:59:42
Длительность загрузки: 00:00:12
Имя исходного файла: Добровольская Ю.М. Биоэкологические особенности и оценка.docx
Название документа: Добровольская Ю.М. Биоэкологические особенности и оценка
Размер текста: 1 кБ
Символов в тексте: 78172
Слов в тексте: 8595
Число предложений: 1250

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Последний готовый отчет (ред.)
Начало проверки: 17.05.2022 10:59:55
Длительность проверки: 00:00:44
Комментарии: не указано
Поиск с учетом редактирования: да
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

ЗАИМСТВОВАНИЯ	САМОЦИТИРОВАНИЯ	ЦИТИРОВАНИЯ	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ
7,2%	0%	11,59%	81,21%

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	Актуален на	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте	Комментарии
[01]	10,76%	10,76%	не указано	13 Янв 2022	Библиография	1	1	
[02]	1,34%	1,68%	Разумова Ю.А. Оценка состояния древесных растений в условиях города Йошкар-Олы.	17 Июн 2019	Кольцо вузов	6	7	
[03]	0%	1,24%	Анализ состояния древесных насаждений в городской среде (на примере города Набережные Челны)	11 Июн 2021	Кольцо вузов	0	6	
[04]	0,27%	1,23%	Сидоренко А.Н. Оценка жизненного состояния древесных растений города Уссурийска http://kgau.ru	17 Мая 2022	Интернет Плюс	6	24	
[05]	0%	1,09%	Оценка жизненного состояния древесных растений города Уссурийска – тема научной статьи по сельскому и лесному хозяйству читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка https://yandex.ru	15 Дек 2018	Интернет Плюс	0	20	
[06]	0,27%	1,07%	СОХРАНЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА В БОТАНИЧЕСКИХ САДАХ: ТРАДИЦИИ, СОВРЕМЕННОСТЬ, ПЕРСПЕКТИВЫ - PDF Free Download https://docplayer.ru	11 Мая 2020	Интернет Плюс	6	14	
[07]	0,13%	1,05%	Сивенкова А.В. Экологическая характеристика древесных насаждений ряда районов г. Йошкар-Олы	07 Июн 2021	Кольцо вузов	1	5	
[08]	0%	0,92%	Сивенкова А.В. Экологическая характеристика древесных насаждений	10 Июн 2021	Кольцо вузов	0	4	