

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 2021 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ПАРКА ПОБЕДЫ
ГОРОДА АТБАСАР (КАЗАХСТАН)

Работу выполнила Доценко Н. Доценко
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биоэкология

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

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

Краснодар
2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 57 с., 19 рис., 2 табл., 49 источников, 2 прил.

ДРЕВЕСНО - КУСТАРНИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ, БИОМОРФА, ЭКОМОРФА, ПРОЕКТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ.

Объектом исследования являлась древесно-кустарниковая растительность в парке Победы города Атбасар.

Работа посвящена озеленению и составлению предварительного проекта реконструкции и парка Победы города Атбасар (Казахстан).

Всего в пределах изучаемой территории выявлено 42 вида деревьев и кустарников. В работе отражены результаты таксономического, биоэкологического, фенологического анализов исследуемых видов, а также предложен проект озеленения и реконструкции парка Победы.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	6
1.1 История садово-паркового искусства в России и в Казахстане.....	6
1.2 Краткие сведения о создании парков в г. Атбасар.....	12
2 Физико-географические условия окрестностей г. Атбасар.....	15
2.1 Географическое положение.....	15
2.2 Климат.....	15
2.3 Водные ресурсы	16
2.4 Почва.....	16
2.5 Растительность.....	17
3 Материал и методы исследования.....	18
3.1 Материал и объект исследования.....	18
3.2 Эколого-биологические методы исследования.....	18
3.3 Методы фенологических исследований.....	20
3.4 Методы составления некоторых структур ландшафтного дизайна.....	21
4 Проект озеленения и реконструкции парка Победы города Атбасар (Казахстан).....	27
4.1 Таксономический анализ растений, естественно-обитающих и предлагаемых к озеленению.....	27
4.2 Эколого-биологический анализ.....	35
4.3 Фенологический анализ.....	36
4.4 Ландшафтное проектирование парка Победы.....	42
Заключение.....	46
Список использованных источников.....	48
Приложение А Проекты клумб для использования в озеленении парка.....	52
Приложение Б Дополнительные объекты для реконструкции парка	56

Отчет о проверке на заимствования №1



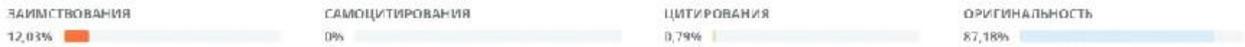
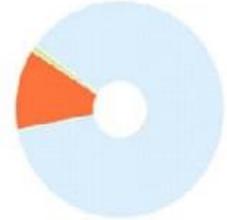
Автор: Кафедра Биологии и экологии растений
 Проверяющий: Кафедра Биологии и экологии растений (bioplants@bic.kubsu.ru / ID: 176)
 Организация: Кубанский Государственный университет
 Отчет предоставлен сервисом «Антиплагиат» kubsu.antiplagiat.ru

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

№ документа: 298
 Начало загрузки: 25.05.2021 13:34:05
 Длительность загрузки: 00:00:17
 Имя исходного файла: Доценко Н. Проект озеленения и реконструкции парка Победы города Атбасар (Казахстан).docx
 Название документа: Доценко Н. Проект озеленения и реконструкции парка Победы города Атбасар (Казахстан)
 Размер текста: 55 кБ
 Тип документа: Выпускная квалификационная работа
 Символов в тексте: 57549
 Слов в тексте: 7403
 Число предложений: 515

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТЧЕТЕ

Начало проверки: 25.05.2021 13:34:22
 Длительность проверки: 00:00:23
 Комментарий: не указан
 Поиск с учетом редактирования: да
 Модули поиска: Шаблонные фразы, Интернет Плюс, Кольцо вузов, Сводная коллекция ЭСС, Сводная коллекция РГБ, СПС "АРАНТ", eLIBRARY.RU, Диссертации НББ, ИПС Адилет, Цитирование, Переводные заимствования (RuEn), Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn), Модуль Глобл "КубГУ", Медицина, Патенты СССР, РФ, СНГ, Издательство Wiley, Переводные заимствования



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.
 Источники — 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	Актуальность	Модуль поиска	Блоков в отчете	Блоков в тексте	Комментарии
[01]	3,8%	4%	В. В. Холмач; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. Ландшафтный дизайн учебное пособие Ставрополь 2014 http://lib.rsl.ru	10 Июнь 2020	Сводная коллекция РГБ	9	8	
[02]	1,43%	1,43%	5B0745CC_c_DP_TC(СЖД)16 Э_Манат_Е_М_27.05.2020_2	29 Мая 2020	Кольцо вузов	4	4	
[03]	0,45%	1,37%	Водные ресурсы Казахстана http://revolution.aibest.ru	раньше 2011	Интернет Плюс	2	10	
[04]	0%	1,37%	Водные ресурсы Казахстана https://revolution.aibest.ru	01 Мар 2019	Интернет Плюс	0	10	
[05]	0,13%	1,04%	11 Понятие о природном и антропогенном ландшафте 1 http://samzan.ru	09 Янв 2017	Интернет Плюс	1	8	
[06]	0%	1,04%	ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ НАСАЖДЕНИЙ https://studfiles.net	08 Фев 2019	Интернет Плюс	0	8	
[07]	0%	1,04%	11 Понятие о природном и антропогенном ландшафте 1 http://samzan.ru	21 Мая 2021	Интернет Плюс	0	8	
[08]	0%	1,04%	ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ	16 Апр 2021	Интернет Плюс	0	8	

			КОМПОЗИЦИИ ФЛОРНЫХ ПАСАЖДЕЙ И/И. Ландшафт. понятие о ландшафте http://biblioteka.ru				
[09]	0,34%	0,94%	73_17'_47_0_0_600_74412157 Курсовая Агрохимическая характеристика почв хозяйства http://snop.forstuds.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	2	2
[10]	0%	0,52%	Солитеры (одиночные посадки) — МегаКласс https://megaklass.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	7
[11]	0,22%	0,9%	44886 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	4	4
[12]	0%	0,5%	Приусадебное садоводство. Биологические особенности груши. Грушевый сад http://biblioteka.ru	25 Мар 2020	Интернет Плюс	0	4
[13]	0%	0,5%	Приусадебное садоводство. Биологические особенности груши. Грушевый сад http://biblioteka.ru	05 Мая 2021	Интернет Плюс	0	4
[14]	0%	0,5%	Приусадебное садоводство. Биологические особенности груши. Грушевый сад http://biblioteka.ru	01 Апр 2021	Интернет Плюс	0	4
[15]	0,51%	0,86%	Зачасть файл с архивным именем http://xmit.ru	зачасть 2011	Интернет Плюс	2	3
[16]	0%	0,86%	Травянистые растения — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	3
[17]	0%	0,86%	Травянистые растения — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	3
[18]	0%	0,86%	Травянистые растения — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	3
[19]	0%	0,86%	Травянистые растения — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	3
[20]	0,44%	0,74%	Хозяйственно-биологическая оценка коллекционного материала люцерны (Medicago L.) и особенности ее семеноводства в условиях центральной зоны Республики Беларусь http://ter.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	4	4
[21]	0%	0,74%	ЭР 501_Карагодский_С_Н_ВКР.pdf	25 Июнь 2019	Кольцо вузов	0	4
[22]	0%	0,72%	Словарь биологических терминов https://e.lanbook.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	3
[23]	0%	0,72%	71801 http://e.lanbook.com	10 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	3
[24]	0,57%	0,71%	Парк имени 28 гвардейцев-панфиловцев — Википедия http://ru.wikipedia.org	05 Фев 2018	Интернет Плюс	4	5
[25]	0%	0,7%	Н. А. Мельникова, Ю. Е. Степанова, М-во сельского хозяйства Рязанской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высш. просв. образования "Самарский политехнический университет имени М. Фрунзе" Ботаника [летняя учебная практика] учебно-методическое пособие Сам... http://lib.usru	01 Дек 2014	Сводная коллекция РГБ	0	3
[26]	0,66%	0,66%	220560 http://biblioclub.ru	зачасть 2011	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[27]	0%	0,65%	Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории https://e.lanbook.com	22 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	0	2
[28]	0,32%	0,64%	ЭР 521_Верещагин_И_Д_ВКР.pdf	25 Июнь 2019	Кольцо вузов	1	1
[29]	0,58%	0,58%	не указано	21 Мая 2021	Шаблонные фразы	14	14
[30]	0%	0,58%	Парк имени 28 гвардейцев-панфиловцев — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	4

[31]		0,58%	Парк имени 28 гвардейцев-гвардейцев — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	4
[32]		0,58%	Парк имени 28 гвардейцев-гвардейцев — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	4
[33]		0,56%	Жасъл Ел — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	1	2
[34]		0,56%	Жасъл Ел — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	2
[35]		0,56%	Жасъл Ел — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	2
[36]		0,56%	ГЛУЖСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ. СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ЗНАНИЕ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА. http://elibrary.ru	зачше 2011	eLIBRARY.RU	0	5
[37]		0,55%	Жасъл Ел http://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	1	2
[38]		0,54%	Словарь биологических терминов http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Сводная коллекция ЭБС	1	2
[39]		0,44%	Формирование растительных композиций. Виды и их особенности — Студопедия https://studopedia.ru	19 Мар 2019	Интернет Плюс	0	3
[40]		0,44%	Формирование растительных композиций. Виды растительных композиций и их особенности - Архитектурно-ландшафтный дизайн: теория и практика https://studref.com	18 Мая 2021	Интернет Плюс	0	3
[41]		0,41%	Основы ландшафтного проектирования и ландшафтной архитектуры. Учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. http://books.ru	09 Дек 2015	Сводная коллекция ЭБС	1	1
[42]		0,41%	Н. В. Бауэр - Российская Федерация - Министерство образования и науки, ФГБОУ ВПО Тюменский государственный университет, Институт наук о Земле - Ландшафтное проектирование учебное пособие : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению ... http://lib.rsl.ru	01 Апр 2018	Сводная коллекция РГБ	0	1
[43]		0,36%	не указано http://ain.comvda.ru	29 Апр 2014	Интернет Плюс	0	3
[44]		0,36%	ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ У ПЛОДСВЫХ РАСТЕНИЙ. ВИДИМОСТЬ И ОСОБЕННОСТИ И https://myzooplanet.ru	12 Янв 2021	Интернет Плюс	0	3
[45]		0,35%	не указано http://space.susu.ru	08 Июл 2018	Интернет Плюс	1	1
[46]		0,34%	Озеленение советских городов : Пособие по проектированию. — М., 1954 портал о дизайне и архитектура http://e7me.com	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	2
[47]		0,34%	Пилипенко, Владимир Николаевич диссертация ... доктора биологических наук : зачше 2011 СЗ.00.15 Аграрные ЗООС http://lib.rsl.ru	зачше 2011	Сводная коллекция РГБ	1	1
[48]		0,3%	Труды Научно-исследовательского института малярии и медицинской паразитологии Милдрара ТССР http://emil.ru	21 Дек 2015	Медицина	0	2
[49]		0,29%	Скачать http://worldreferat.ru	11 Дек 2018	Интернет Плюс	1	1
[50]		0,29%	Дипломная: "Изучение растительного покрова Чернышского плережня Туапсинского района" https://xru7.g.uu	13 Мая 2019	Интернет Плюс	0	1

[51]	<input type="text" value="0%"/>	0,29%	Антропогенное воздействие на формирование растительного сообщества южного в окрестностях станции Алексее-Тенгинской Тбилисского района. Дипломная (ВКР). Биология. 2015-12-11 https://sibiofond.ru	22 Июнь 2020	Интернет Плюс	0	1	
[52]	<input type="text" value="0%"/>	0,29%	Антропогенное воздействие на формирование растительного сообщества южного в окрестностях станции Алексее-Тенгинской Тбилисского района https://stud.wiki	21 Фев 2021	Интернет Плюс	0	1	
[53]	<input type="text" value="0,25%"/>	0,46%	КОЛМОГОРОВА Елена Юрьевна ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ЖИЗНЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАГНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ В ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ГОРОДА КЕМЕРОВО - PDF Free Download https://docplayer.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	2	2	
[54]	<input type="text" value="0,25%"/>	0,25%	diplom_glova_1_Nekrasova.doc	15 Июнь 2015	Кольцо вузов	1	1	
[55]	<input type="text" value="0%"/>	0,25%	Nekrasova_670.doc	16 Июнь 2015	Кольцо вузов	0	1	
[56]	<input type="text" value="0%"/>	0,25%	диплом некрасова 670.doc	16 Июнь 2015	Кольцо вузов	0	1	
[57]	<input type="text" value="0%"/>	0,25%	Некрасова 670.doc	16 Июнь 2015	Кольцо вузов	0	1	
[58]	<input type="text" value="0,12%"/>	0,24%	Анализ исторических аллей города Уфа. http://elibrary.ru	21 Апр 2020	eLIBRARY.RU	2	3	
[59]	<input type="text" value="0,03%"/>	0,23%	Атбасар — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	1	1	
[60]	<input type="text" value="0%"/>	0,23%	Атбасар — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	
[61]	<input type="text" value="0%"/>	0,23%	Атбасар — Википедия https://ru.wikipedia.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	
[62]	<input type="text" value="0%"/>	0,22%	ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ ИЗ КУСТАГНИКОВ КАК ЭЛЕМЕНТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ. http://elibrary.ru	27 Июнь 2015	eLIBRARY.RU	0	3	
[63]	<input type="text" value="0,19%"/>	0,2%	С.Д.Томенев ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ВОДОСБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ КАЗАХСТАНА - PDF Free Download https://docplayer.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	2	2	
[64]	<input type="text" value="0%"/>	0,2%	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕКИ ИШИМ В АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ. http://elibrary.ru	28 Мая 2018	eLIBRARY.RU	0	2	
[65]	<input type="text" value="0,2%"/>	0,2%	Решение городского Совета депутатов муниципального образования г. Новотроицк Оренбургской области от 31 октября 2017 г. N 345 "Об утверждении Правил благоустройства и санитарного содержания территории муниципального образования город Новотроицк" (прекращение действия) http://vo.garan.ru	10 Апр 2015	СПС ГАРАНТ	1	1	
[66]	<input type="text" value="0%"/>	0,19%	270276 http://sibiosclub.ru	20 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[67]	<input type="text" value="0%"/>	0,19%	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО АЛЬТЕРНАТИВНОМУ ОЗЕЛЕНЕНИЮ МЕСТ С УПЛОТНЕННОЙ ЗАСТРОЙКОЙ НА ПРИМЕРЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ СОВЕТСКОГО РАЙОНА Г. БРЯНСКА http://elibrary.ru	20 Апр 2020	eLIBRARY.RU	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[68]	<input type="text" value="0%"/>	0,18%	Японские и китайские сады - Методическое пособие для выполнения курсовой работы по дисциплине «декоративное садоводство» http://ud.exdat.com	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

69	0%	0,10%	Жизненные формы растений sevendue https://sevendue.com	27 Янв 2021	Интернет Плюс	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
70	0%	0,17%	Основные типы насаждений. Правила и нормы Проектирования Елагоустройства и озеленения населенных мест https://studme.org	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	2	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
71	0%	0,16%	ТСН 50-303-96 НН Основания и фундаменты зданий и сооружений на намываемых территориях Нижегородской области https://nmgajkz.ru	26 Окт 2020	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
72	0%	0,16%	Основания и фундаменты зданий и сооружений на намываемых территориях Нижегородской области https://chronetruce.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
73	0%	0,16%	ТСН 50-303-96 НН Основания и фундаменты зданий и сооружений на намываемых территориях Нижегородской области https://iles.stroyinf.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
74	0%	0,15%	Свойства и классификация солончак https://otherreferats.allbest.ru	25 Июл 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
75	0%	0,15%	Соло-чак? Это... Что такое Соло-чак? https://dic.academic.ru	25 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
76	0%	0,15%	http://vdon.ru/uploads/ertcle/pdf/IVD_54_Kozlovsky.pdf_633.pdf http://vdon.ru	15 Фев 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
77	0%	0,14%	РЕГУЛЯРНЫЙ ДЕНДРОПАРК СТАВРОПОЛЬСКОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА. http://elibrary.ru	19 Мар 2020	eLIBRARY.RU	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
78	0%	0,13%	Проект благоустройства и озеленения территории Таловского сквера расположенного в г. Таловая https://knowledge.allbest.ru	28 Окт 2020	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
79	0%	0,13%	Постановление Губернатора Ямало-Ненецкого автономного округа от 11 февраля 2016 г. N 23-ПГ'05 утверждения схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. http://vo.garant.ru	07 Дек 2020	СПС ГАРАНТ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
80	0%	0,12%	Геки Казахстана — Dear gave.ru http://deartravel.ru	18 Дек 2020	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
81	0%	0,1%	ОДНОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ - это... Что такое ОДНОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ? https://dic.academic.ru	25 Июл 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
82	0%	0,1%	Постановление Губернатора Забайкальского края от 10 ноября 2011 г. N 32'00 внесены изменения в лесной план Забайкальского края, утвержденный постановлением Губернатора Забайкальского края от 31 декабря 2008 года N 207' http://vo.garant.ru	12 Янв 2017	СПС ГАРАНТ	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
83	0%	0,1%	Использование историко-культурных заповедников для охраны культурных ландшафтов в Российской Федерации http://dslib.net	21 Мая 2021	Интернет Плюс	0	1	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу бакалавра
«Проект озеленения и реконструкции парка Победы города Атбасар
(Казахстан)» студентки 4 курса ОФО
биологического факультета направление 06.03.01 Биология
Кубанского государственного университета
Доценко Натальи

В городе Атбасар озеленением парка начали заниматься относительно недавно, но ввиду того, что растительность на территории парка не изучалась, видовой состав для озеленения подобран не совсем правильно. Поэтому данная тема является актуальной.

В результате проведённой работы на изучаемой территории было зарегистрировано 42 вида древесно-кустарниковой растительности, относящихся к 14 семействам и 27 родам. Приведены результаты таксономического, эколого-биологического и фенологического анализа местной флоры. Предложены отдельные структуры ландшафтного дизайна.

Работа изложена на 57 листах, содержит введение, 4 главы, заключение с выводами, список использованных источников, 2 приложения. Работа включает 19 рисунков, 2 таблицы.

При написании работы Доценко Н. овладела основными эколого-биологическими методами исследований, проявила исключительное трудолюбие, показала хорошие теоретические и практические навыки.

Изложенная выпускная квалификационная работа бакалавра Доценко Н. 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



Сергеева В.В