

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

(подпись)

« 19 » 05 2023 г.

Руководитель ОПОП
д-р биол. наук, профессор
С. Б. Криворотов

(подпись)

« 19 » 05 2023 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И РЕСУРСНОЕ ЗНАЧЕНИЕ
НЕКОТОРЫХ ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ РЕКИ ПОНУРА В
ПРЕДЕЛАХ ДИНСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Работу выполнила Иващенко А. Н. Иващенко
(подпись)

Направление подготовки 06.04.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Экология и охрана природы

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

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

Краснодар
2023

ОТЗЫВ

Руководителя магистерской диссертации

О работе Иващенко Анны Николаевны

Над магистерским исследованием на тему

«Экологические особенности и ресурсное значение некоторых прибрежно-водных растений реки Понура в пределах Динского района Краснодарского края»

1. Актуальность работы заключается в следующем: в значении малых рек, их повышенного воздействия на важнейшие сферы, включая как экологическую, так и экономическую составляющую, а также во влиянии прибрежно-водных растений на существование водных экосистем.
2. Качество плана исследования: план проведённого исследования соответствует поставленным задачам.
3. Степень самостоятельности автора при написании работы: при работе над магистерской диссертацией автор проявил необходимую степень самостоятельности.
4. Глубина и качество раскрытия темы: тема работы раскрыта полностью, решены все поставленные задачи. Автором проработан определенный объем литературы, проведенные исследования выполнены высоким теоретическим и практическим уровне. В результате проведенных исследований сформированы соответствующие выводы, на основе которых опубликована научная статья.
5. Отношение к процессу осуществления исследований (творческий подход, инициатива, самостоятельность и т.д.); при решении поставленных задач магистрант Иващенко А.Н. проявила необходимую самостоятельность, творческий подход и инициативу.
6. Представленная работа Иващенко А.Н. заслуживает высокой оценки.

Научный руководитель,
доктор биологических наук,
профессор

 С.Б. Криворотов

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертационную работу магистранта биологического
факультета КубГУ Иващенко А.Н.

«Экологические особенности и ресурсное значение некоторых прибрежно-
водных растений реки Понура Динского района Краснодарского края»

Объектом исследования являлись прибрежно-водные растения, произрастающие в бассейне реки Понура в пределах Динского района Краснодарского края. Автором составлен таксономический список прибрежно-водных растений, включающий 103 вида из 41 семейства и 89 родов. В период исследования был составлен флористический список, проведён таксономический анализ прибрежно-водных растений. Проведён биоморфологический и экологический анализы. Выявлены ресурсные группы прибрежно-водных растений реки Понура. Была изучена фенология тысячелистника обыкновенного и выявлены фитомасса, запас и урожайность изучаемого растения.

В результате проведенного экологического анализа установлено, что в прибрежно-водных растительных сообществах реки доминируют мезофиты и гелиофиты. Всего выявлено 5 экоморф прибрежно-водных растений.

При изучении ресурсных групп выявлено, что наибольшее количество видов включают лекарственные (27 видов) и кормовые (22 вида) растения.

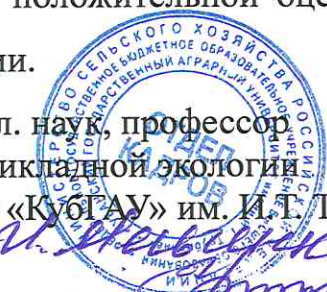
Автором проработан определенный объем литературы, умело применены методики исследований и по полученным результатам научных исследований опубликована научная статья.

Все вышесказанное позволяет считать, что представленная работа отвечает требованиям, предъявленным к магистерским диссертациям, заслуживает положительной оценки, а ее автор Иващенко А.Н. – искомой квалификации.

Доктор биол. наук, профессор
кафедры прикладной экологии
ФГБОУ ВО «КубГАУ» им. И.Т. Трубилина

А.И. Мельченко

Личную подпись
ЗАВЕРЯЮ:
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРАМ



А.И. Мельченко
А.И. Мельченко

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 69 с., 29 рис., 7 табл., 62 источника, 2 прил.

ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ, ЭКОМОРФЫ, БИОМОРФЫ, ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ЖИЗНЕННЫЕ ФОРМЫ

Объектом исследования являются 103 вида прибрежно-водных растений бассейна реки Понура в пределах Динского района Краснодарского края.

Цель работы – изучение экологии и ресурсного значения некоторых прибрежно-водных растений реки Понура в пределах Динского района Краснодарского края.

Проведён таксономический, экологический и биоморфологический анализы прибрежно-водных растений района исследования. Выявлены ресурсные группы растений. Изучена фенология тысячелистника обыкновенного, а также выявлены его фитомасса, запас и урожайность.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	8
2 Физико-географическая характеристика района исследования.....	12
2.1 Географическое положение.....	12
2.2 Климат.....	14
2.3 Почвенный покров.....	15
2.4 Гидрология.....	17
2.5 Растительность.....	18
3 Материал и методы исследования.....	20
3.1 Объект исследования.....	20
3.2 Методы исследования.....	20
4 Экологические особенности и ресурсное значение некоторых прибрежно-водных растений реки Понура в пределах Динского района Краснодарского края.....	22
4.1 Флористический список.....	22
4.2 Таксономический анализ.....	30
4.3 Биоморфологический и экологический анализы.....	31
4.4 Ресурсные группы.....	35
4.5 Фенология тысячелистника обыкновенного.....	36
4.6 Фитомасса тысячелистника обыкновенного.....	39
4.7 Определение запаса тысячелистника обыкновенного.....	41
4.8 Урожайность тысячелистника обыкновенного.....	45
Заключение.....	46
Список использованных источников.....	48
Приложение А Некоторые представители прибрежно-водных растений реки Понура.....	54
Приложение Б Фитоценотический анализ наиболее типичных ассоциаций с участием тысячелистника обыкновенного.....	60