

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

15 » 05 2023 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ЭКОЛОГИЯ ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ РАСТЕНИЙ РЕКИ КУБАНЬ В  
ПРЕДЕЛАХ КРАСНОАРМЕЙСКОГО РАЙОНА КРАСНОДАРСКОГО  
КРАЯ

Работу выполнила Ржищева В. В. Ржищева  
(подпись)  
Направление подготовки 06.03.01 Биология  
(код, наименование)  
Направленность (профиль) Биоэкология  
Научный руководитель  
д-р биол. наук, проф. Криворотов С. Б. Криворотов  
(подпись)  
Нормоконтролёр  
канд. биол. наук, доц. Букарева О. В. Букарева  
(подпись)

Краснодар

2023

## ОТЗЫВ

На выпускную квалификационную работу бакалавра «Экология прибрежно-водных растений реки Кубань в пределах Красноармейского района Краснодарского края» студентки 4 курса ОФО биологического факультета направление 06.03.01 Биология

Кубанского государственного университета

Ржищевой Виктории Владимировны

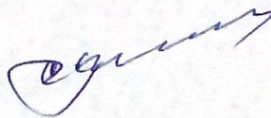
Данная работа проводилась в течение 2021–2022 гг. В этот период был составлен флористический список, проведён таксономический биоморфологический, экологический и фитоценотический анализы прибрежно-водных растений. Проведён химический анализ воды и почвы прибрежных участков р. Кубань. Выявлены ресурсные группы прибрежно-водных растений реки Кубань.

Составленный автором флористический список прибрежно-водных растений включает 97 видов из 35 семейств и 82 родов.

Работа выполнена на 67 страницах машинописного текста, включает введение, 4 главы, заключение, список использованной литературы из 52 источников, 3 приложения. Работа содержит 18 рисунков и 11 таблиц.

Выпускная квалификационная работа бакалавра Ржищевой В. В. выполнена на высоком уровне, заслуживает положительной оценки и может быть допущена к защите.

Научный руководитель  
доктор биологических наук,  
профессор



Криворотов С. Б.

Приложение В Некоторые представители прибрежно-водных  
растений.....

64

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Аналитический обзор.....	8
2 Физико-географическая характеристика района исследования.....	13
2.1 Географическое положение.....	13
2.2 Климат.....	14
2.3 Почвенный покров.....	16
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 Экология прибрежно-водных растений реки Кубань в пределах Красноармейского района Краснодарского края.....	24
4.1 Флористический список прибрежно-водных растений.....	24
4.2 Таксономический анализ.....	31
4.3 Биоморфологический анализ.....	33
4.4 Экологический анализ.....	34
4.5 Фитоценотический анализ.....	37
4.6 Химический анализ воды и почвы прибрежных участков р. Кубань.....	40
4.7 Ресурсные группы.....	41
Заключение.....	44
Список использованных источников.....	46
Приложение А Таксономический и биоэкологический анализ прибрежно-водных растений реки Кубань.....	51
Приложение Б Фитоценотический анализ ассоциаций прибрежно- водных растений реки Кубань.....	60

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 67 с., 18 рис., 11 табл., 52 источника, 3 прил.

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

Объектом исследования являются 97 видов прибрежно-водных растений реки Кубань в пределах Красноармейского района Краснодарского края.

Цель работы – изучить экологию прибрежно-водных растений реки Кубань в пределах Красноармейского района Краснодарского края.

Составлен флористический список прибрежно-водных растений. Проведён таксономический, экологический, биоморфологический, ~~фитоценотический~~ анализы прибрежно-водных растений района исследования. Проведён химический анализ воды и почвы прибрежной зоны. Выявлены ресурсные группы растений.