

24-3316-б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ЭКОСИСТЕМ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

г. Краснодар, 29 марта, 2024 г.

**Материалы XXXVII межрегиональной
научно-практической конференции**



Шафран прекрасный (*Crocus speciosus* M. ВЕВ., 1798)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Краснодарское отделение Русского ботанического общества

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ЭКОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ
ЭКОСИСТЕМ ЮЖНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ
И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Материалы XXXVII межрегиональной
научно-практической конференции

г. Краснодар, 29 марта 2024 г.

Краснодар
2024

УДК 502(470+571)

ББК 20.1(2Рос)

А 437

Редакционная коллегия:

М. В. Нагалецкий (отв. редактор), *С. Ю. Кустов*, *А. В. Абрамчук*, *С. Н. Щеглов*,
А. А. Худокормов, *С. В. Островских* (учёный секретарь), *А. М. Иваненко*

А 437 Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий: материалы XXXVII межрегиональной научно-практической конференции / ответственный редактор М. В. Нагалецкий; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кубанский государственный университет. — Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2024. — 130 с.: ил. — 500 экз.
ISBN 978-5-8209-2411-8

Освещаются актуальные вопросы экологии в различных областях знаний; приводятся данные о современном состоянии растительного и животного мира различных экосистем Юга России и сопредельных территорий; рассматриваются пути охраны и рационального использования природных ресурсов.

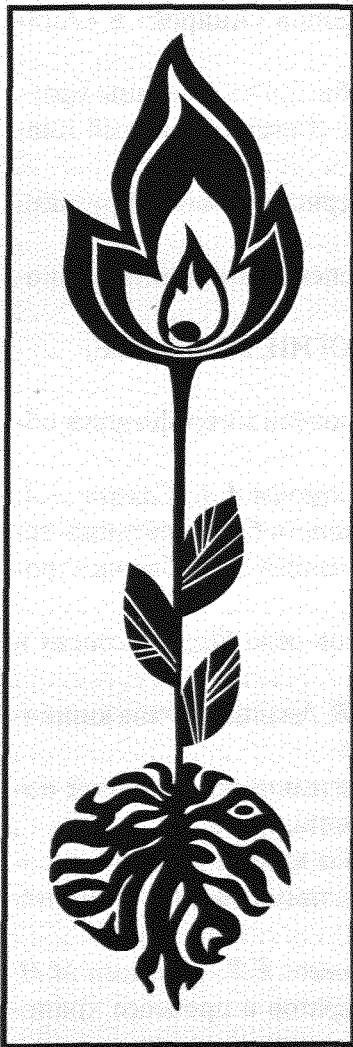
Адресуются научным работникам, экологам, преподавателям и студентам, специализирующимся в области биологии, географии и охраны природы.

УДК 502(470+571)

ББК 20.1(2Рос)

ISBN 978-5-8209-2411-8

© Кубанский государственный университет, 2024



Издание основано профессором
В. Я. Нагалеvским в 1985 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР ЭКОСИСТЕМ	
<i>Кузьминых Н.К., Бергун С.А.</i> Экологические особенности декоративных деревьев и кустарников, используемых в озеленении некоторых урбозко-систем Белореченского района Краснодарского края	7
<i>Петренко А.А., Бергун С.А.</i> К изучению фенологии лекарственных растений Крыловского района Краснодарского края	10
<i>Иваненко М.А., Бергун С.А.</i> Фенологический анализ лекарственных растений Приморско-Ахтарского района Краснодарского края	14
<i>Лисицина Е.С., Букарева О.В.</i> Сегетальная растительность некоторых урбозко-систем Курганинского района Краснодарского края	17
<i>Шулепова А.Л., Букарева О.В., Кассанелли Д.П.</i> Экология лекарственных растений Лабинского района Краснодарского края	20
<i>Нагалеvский М.В., Букарева О.В., Русанов А.А.</i> К изучению макрофитобентоса прибрежной зоны Чёрного моря в окрестностях хутора Бетта Краснодарского края	23
<i>Анхель Суса Н.К., Букарева О.В., Яненко Т.Г.</i> Тропические и субтропические растения в коллекциях Учебного ботанического сада КубГУ	26
<i>Базикало Е.А., Букарева О.В.</i> Экология фитопланктона реки Полтавский Ерик Красноармейского района Краснодарского края	29
<i>Криворотов С.Б., Валуева А.К.</i> Оценка состояния почвенного покрова урбозко-системы города Абинска Краснодарского края	31
<i>Криворотов С.Б., Ржищева В.В.</i> Экология прибрежно-водных растений реки Кубань в пределах Красноармейского района Краснодарского края	33
<i>Шумкова О.А., Криворотов С.Б., Гайдай А.А.</i> Лекарственные растения во флоре государственного природного зоологического заказника регионального значения «Тихорецкий» Краснодарского края	35
<i>Мокренко Ю.В., Щербатова А.Ф.</i> Современное состояние флоры рекреационных территорий города Краснодара (на примере парка «Солнечный остров»)	38

Добровольская Ю.М., Щербатова А.Ф. Эколого-биологические особенности и оценка современного состояния древесных растений парка «Краснодар» города Краснодара ...	41
ЖИВОТНЫЙ МИР ЭКОСИСТЕМ	
Вольфов Б.И., Савинцева Д.А. Земноводные и пресмыкающиеся Кореновского района (Краснодарский край)	44
Криворотов С.Б., Абрамчук А.В., Будник Ю.В. Биотехнология выращивания тихоокеанской устрицы (<i>Crassostrea gigas</i>) в условиях Каламитского залива Чёрного моря (Республика Крым)	47
Криворотов С.Б., Абрамчук А.В., Гриценко А.С. Культивирование средиземноморской мидии (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) в условиях Каламитского залива Чёрного моря (Республика Крым)	49
Криворотов С.Б., Сухарева А.А. Влияние нефтяных месторождений, предприятий добычи и транспортировки нефти на водные объекты Ханты-Мансийского автономного округа — Югра	52
Мойся А.А., Морева Л.Я. Профилактика и лечение пчелиных семей на юге России	54
Морев И.А., Морева Л.Я., Нешев К.Н. Фенотипический анализ пчёл Краснодарского края	58
Морева Л.Я., Шуляк Ю.С. Использование искусственных феромонов «Апирой» и «Апимил» в жизнедеятельности пчелиных семей	62
Хромова Д.В., Островских С.В., Решетников С.И. К экологии и биологии ящерицы Браунера <i>Darevskia brauneri</i> (MENELY, 1909) долины реки Афипс (Северо-Западный Кавказ)	66
Егораева П.В., Решетников С.И. Краткая биологическая характеристика бычка-кругляка (<i>Neogobius melanostomus</i>) Азово-Черноморского бассейна	69
Савченко Н.С. К распространению, состоянию популяций и перспективам охраны земноводных полуострова Абрау	72
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ В МИКРОБИОЛОГИИ, ГЕНЕТИКЕ, БИОХИМИИ И МЕДИЦИНЕ	
Матвеец С.В., Волченко Н.Н., Вяткина Г.Г. Обнаружение посторонней микрофлоры в образцах молочной продукции	76
Палагутина Е.Е., Реут Е.С., Волченко Н.Н., Круглова М.Н., Худокормов А.А., Самков А.А. Деструкция пестицида в донных отложениях и представленность бактериальных генов пероксидаз <i>DuP</i> -типа при электрической стимуляции внешней цепи биоэлектрoхимической системы	79
Вакула С.В., Худокормов А.А., Качанова О.А. Разнообразие видов рода <i>Staphylococcus</i> в микрофлоре носоглотки здорового человека	82
Демьяненко А.Ю., Худокормов А.А., Минина В.Д., Максименко Г.В. Анализ состава кишечной микрофлоры у пациентов с острой кишечной инфекцией	86
Худокормов А.А., Носуль В.А., Насонов А.И., Якуба Г.В. Чувствительность исходной популяции <i>Venturia inaequalis</i> Западного Предкавказья к пириметанилу	90
Ригин Н.О., Худокормов А.А., Хомяк А.И. Влияние монорастворов микроэлементов в составе питательной среды на антагонистическую активность штамма <i>Bacillus velesensis</i> BZR 336G	93
Крылова А.К., Худокормов А.А., Самков А.А., Волченко Н.Н., Моисеева Е.В., Круглова М.Н. Оценка нефтеокисляющей активности некоторых биопрепаратов в процессе хранения	97
Шевченко Е.А., Худокормов А.А., Самков А.А., Волченко Н.Н., Моисеева Е.В., Круглова М.Н. Влияние суспензии штаммов <i>Chlorella vulgaris</i> на рост некоторых растений	100
Левченко Е.А., Тюрин В.В., Денисенко И.Г., Ильницкая Е.Т. ДНК-маркёрное определение генов устойчивости к оидиуму	103
Щеглов С.Н., Кузнецова А.П., Галаган А.Р., Щеглов И.С. Изменчивость характеристик форм подвоев рода <i>Prunus</i> MILL. в маточном саду	106

<i>Ригерт Б.В., Зозуля Л.В., Михалева Л.Л.</i> Изменения биохимических показателей крови при типичном гемолитико-уремическом синдроме у детей	109
<i>Третьякова Л.А., Зозуля Л.В., Быковская Е.Ю., Михалева Л.Л., Мурашкина О.Е.</i> Изменения биохимических показателей крови при мониторинге минимальной остаточной болезни у детей с острым лимфобластным лейкозом	112
<i>Анисимова А.А., Золотавина М.Л., Шангина Т.Ю., Михайлова В.В.</i> Качественные характеристики наборов реагентов в исследовании <i>STR</i> -локусов ДНК человека	116
<i>Туголукова Ю.С., Золотавина М.Л., Братова А.В.</i> Некальциемические эффекты витамина <i>D</i> в диагностике патологических процессов некоторых заболеваний	119
<i>Кривцова Д.А., Улитина Н.Н., Федичева Н.А.</i> Особенности изменения уровня биохимических показателей при остром и хроническом панкреатите у мужчин и женщин	122
<i>Плетнева А.Г., Улитина Н.Н., Федичева Н.А.</i> Изменения уровня биохимических показателей при атеросклерозе в зависимости от стадии заболевания	126
Авторский указатель	129