

ОТ РЕДАКТОРА.....	3
<i>Бакоева Г.М., Барбашев А.И., Дудникова Т.С., Антоненко Е.М., Сушкова С.Н., Минкина Т.М.</i>	
АНАЛИЗ НАКОПЛЕНИЯ ПАУ В ПОЧВАХ ИМПАКТНОЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ .....	5
<i>Безуглова О.С., Жумбей А.И., Литвинов Ю.А., Меженков А.А., Жолудев Р.О., Кучменко Е.В., Болдырева В.Э.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ.....	9
<i>Вилкова В.В., Нижельский М.С., Казеев К.Ш.</i>	
БИОИНДИКАЦИЯ СТЕПЕНИ ПИРОГЕННОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» .....	12
<i>Гобарова А.А., Медяников И.И., Жадобин А.В., Казеев К.Ш.</i>	
ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ КАШТАНОВО-СОЛОНЦОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЗАГОНАХ С ЖИВОТНЫМИ.....	16
<i>Гончарова Л.Ю., Голуб А.А.</i>	
МОНИТОРИНГ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	20
<i>Горгола Л.Г., Барабашин Т.О.</i>	
ОЦЕНКА СТЕПЕНИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ РЕКИ ДОН В ПЕРИОД С 2019 – ПО 2021 ГГ.....	24
<i>Даденко Е.В., Дроздова А.С., Иваненко Н.С., Лохматова В.А.</i>	
АКТИВНОСТЬ ДЕГИДРОГЕНАЗ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ФДА ГИДРОЛИЗА В ПОЧВАХ ООПТ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	27
<i>Евстегнеева Н.А., Ткачева М.С., Лагодич В.Д., Канаканиди Е.К., Тищенко А.С., Томоян Т.М., Чепко Д.С., Колесников С.И.,</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ, МЕТАЛЛОИДАМИ И НЕМЕТАЛЛАМИ .....	31
<i>Иванченко Е.В., Колесников С.И.</i>	
ИСКУССТВЕННОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО КУБАНСКОГО И ДАГЕСТАНСКОГО ТУРОВ КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ИХ СОХРАНЕНИЯ.....	36
<i>Казеев Д.К., Козунь Ю.С., Шерстнев А.К., Казеев К.Ш.</i>	
ВАЛОВОЙ СОСТАВ ПОЧВ ХРЕБТА НАВАГИР .....	39
<i>Кабакова В.С., Колесников С.И.</i>	
АНАЛИЗ АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ СОЕДИНЕНИЯМИ ПЛАТИНЫ .....	43

<i>Кириченко О.В., Лисовская В.В., Бугаев Л.А., Войкина А.В.,</i>	ОЦЕНКА ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕРИИ ТАРАНИ ( <i>RUTLIUS RUTLIS</i> ) ИЗ РАЗНЫХ АКВАТОРИЙ АЗОВСКОГО МОРЯ КАК ОДИН ИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ.....	45
<i>Королько С.А., Козунь Ю.С.</i>	ВЛИЯНИЕ СЕХОЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ДЫХАНИЕ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ОПЫТА.....	49
<i>Кузьменко И.П., Дзигунова Ю.В.</i>	<i>BELLEVALIA SARMATICA</i> (PALL. EX GEORGI) WORONOW В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «РОСТОВСКИЙ» .....	52
<i>Кузьменко И.П., Матецкая А.Ю.</i>	СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>HYACINTHELLA PALLASIANA</i> (STEV.) LOSINSK. ПРИ ИНТРОДУКЦИИ В БОТАНИЧЕСКИЙ САД ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА.....	57
<i>Лисовская В.В., Кириченко О.В., Бугаев Л.А., Войкина А.В.</i>	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ САМЦОВ И САМОК ТАРАНИ ( <i>RUTILUS NESKELI NORDMANN, 1840</i> ) ИЗ АЗОВСКОГО МОРЯ В НЕРЕСТОВЫЙ ПЕРИОД 2020 ГОДА.....	62
<i>Лобзенко И.П., Бауэр Т.В., Константинова Е.Ю., Константинов А.О., Манджуева С.С., Сушкова С.Н., Барахов А.В., Черникова Н.П., Минкина Т.М.</i>	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИАТОМИТОВ НА ХИМИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЁННЫХ ПОЧВАХ.....	65
<i>Лукьянова О.П., Хачиков Э.А., Казеев К.Ш.</i>	ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГЕРПЕТОБИОНТОВ НА КЛАДБИЩАХ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	70
<i>Лыгановская В.Д., Привизенцева Д.А.</i>	ОЦЕНКА ПОСТПИРОГЕННЫХ ПОЧВ И ЭКОСИСТЕМ БАЗОВОЙ ЩЕЛИ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» ЧЕРЕЗ ГОД ПОСЛЕ ПОЖАРА....	73
<i>Марченко А.О., Колесников С.И.</i>	ОЦЕНКА ФИТОТОКСИЧНОСТИ ФОРМИАТНОГО ПРОТИВОГОЛОЛЕДНОГО РЕАГЕНТА.....	78
<i>Минин Н.С.</i>	ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО .....	82
<i>Мокриков Г.В., Федоренко А.Н., Минникова Т.В., Казеев К.Ш.</i>	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 12-ЛЕТНЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	85

*Мощенко Д.И., Колесников С.И.*

ИЗМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ГОРНО-ЛУГОВЫХ  
ДЕРНОВО-ТОРФЯНИСТЫХ ПОЧВ ЦЕНТРАЛЬНОГО КAVKAZA  
(ПОС. ДОМБАЙ) ПРИ ХИМИЧЕСКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ..... 91

*Нижельский М.С., Вилкова В.В.*

РЕЗУЛЬТАТЫ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЫМА НА  
ПОЧВЕННУЮ БИОТУ ..... 94

*Пастух Я.В., Кириченко О.В., Бугаев Л.А., Войкина А.В., Денисова Т.В.,*

*Лисовская В.В.*

МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ПИЛЕНГАСА В ПРЕДНЕРЕСТОВЫЙ ПЕРИОД 2021 ГОДА ..... 99

*Полин А.А., Денисова Т.В.*

ГЕПАТОСОМАТИЧЕСКИЙ ИНДЕКС МОРСКОГО ЕРША SCORPAENA  
PORCUS LINNAEUS, 1758 (PISCES: SCORPAENIDAE) ДВУХ  
АКВАТОРИЙ КРЫМСКОГО ШЕЛЬФА ЧЕРНОГО МОРЯ ..... 103

*Приходько В.Д., Казеев К.Ш.*

ДИНАМИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННОЙ  
КАТАЛАЗЫ В ТЕЧЕНИЕ ПОЛУТОРА ЛЕТ ПОСЛЕ ПИРОГЕННОГО  
ИНГИБИРОВАНИЯ ..... 107

*Романчук Р.В., Кладковая О.А.*

ЭКОФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛИСТОВЁРТОК (LEPIDOPTERA:  
TORTRICIDAE) ОХРАНЯЕМОГО ЛАНДШАФТА «ФОМИНСКАЯ  
ДАЧА» РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ЧАСТЬ 1: ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ  
СОСТАВ, ОБИЛИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ  
ГРУППАМ И МЕСТООБИТАНИЯМ ..... 111

*Романчук Р.В., Кладковая О.А.*

ЭКОФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ЛИСТОВЁРТОК (LEPIDOPTERA:  
TORTRICIDAE) ОХРАНЯЕМОГО ЛАНДШАФТА «ФОМИНСКАЯ  
ДАЧА» РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ЧАСТЬ 2: ТРОФИЧЕСКАЯ  
ПРИУРОЧЕННОСТЬ, ШИРОТА ТРОФИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ,  
ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ..... 117

*Русева А.С., Минникова Т.В., Ревина С.Ю., Наводкина А.В.,*

*Амангелдиева Г., Веселова А.В., Колесников С.И.*

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ГИДРОЛАЗ ПРИ РЕМЕДИАЦИИ  
НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ГУМАТОМ КАЛИЯ ..... 122

*Рыбалкина Е.И.*

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ  
С ПОМОЩЬЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
ПОЧВ ..... 126

*Труфанов Д.А.*

ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ  
ОКСИТЕТРАЦИКЛИНОМ И МЕДЬЮ НА ОБЩУЮ ЧИСЛЕННОСТЬ  
БАКТЕРИЙ ..... 128

*Попова Е.А., Фастова А.С., Акименко Ю.В.*

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ ПОЧВ КРЫМА ПРИ  
ЗАГРЯЗНЕНИИ ТИЛОЗИНОМ..... 132

*Харитонов Т.Д., Королько С.А., Шханацев А.К.*

РЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ ВЫРУБОК С ПОМОЩЬЮ МЕЛИОРАНТОВ И  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИДЕРАТОВ..... 136

*Хорошельцева В.Н., Керимова А.А., Денисова Т.В.*

ПАРАЗИТЫ ПЕСТРОГО ТОЛСТОЛОБИКА (*HYORRHNTHALMICHTHYS  
NOBILIS RICHARDSON, 1845*) В ПРУДОВОМ ХОЗЯЙСТВЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ..... 140

*Шмараева А.Н., Кузьменко И.П., Ермолаева О.Ю.*

РЕДКИЙ ВИД *HYACINTHELLA PALLASIANA (STEV.) LOSINSK.* В  
ДОЛИНЕ РЕКИ КРЫНКИ ..... 145

*Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Кузьменко И.П., Казеев К.Ш.*

ФЛОРА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ СТЕПНОЙ ЗАЛЕЖИ В  
БОТАНИЧЕСКОМ САДУ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ..... 150

*Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н.*

ЛОКАЛЬНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ РЕДКОГО ВИДА *CALOPHACA  
WOLGARICA (L. FIL.) DC.* В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ  
БИОСФЕРНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «РОСТОВСКИЙ»..... 156

*Шмараева А.Н., Макарова Л.И.*

СИНАНТРОПИЗАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ОСОБО  
ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ «УРОЧИЩЕ ЧЕРНАЯ  
БАЛКА»..... 161