

Адаменко К.А., Жук М.Д., Куликова Д.Б.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАРБОНОВОГО ЦИКЛА В ЭКОСИСТЕМАХ
СТЕПНОЙ ЗОНЫ.....3

Баркалова Э.В., Заикина А.А., Елдина А.А., Бычков С.А.

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ УРБОЛАНДШАФТОВ Г.
РОСТОВА-НА-ДОНУ8

Вилкова В.В., Нижельский М.С.

ВАЛОВОЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОСТПИРОГЕННЫХ
КОРИЧНЕВЫХ ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»..... 12

Выгодная Е.Е., Русева А.С., Минникова Т.В.

АКТИВНОСТЬ ДЕГИДРОГЕНАЗ ЗАГРЯЗНЕННОГО БЕНЗИНОМ
ЧЕРНОЗЕМА ПРИ РЕМЕДИАЦИИ «БАЙКАЛ ЭМ-1» 15

Гобарова А.А.

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ В ЗАГОНАХ С
ЖИВОТНЫМИ.....19

Драгун В.С., Шевченко А.О.

ИНТЕНСИВНОСТЬ «ДЫХАНИЯ» ПОЧВ В ПРЕДЕЛАХ
ПЕРЕУВЛАЖНЕННОГО ЛАНДШАФТА23

Евстегнеева Н.А., Тищенко А.С., Томоян Т.М., Чепко Д.С.

ИЗМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА
ОБЫКНОВЕННОГО СУПЕСЧАНОГО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ
ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЛЬФРАМОМ28

Заикина А.А., Баркалова Э.В., Елдина А.А., Бычков С.А.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СОСТОЯНИЯ
УРБОЛАНДШАФТОВ Г. РОСТОВА-НА-ДОНУ32

Иваненко Н.С., Лохматова В.А.

ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ ЭТАЛОННЫХ
УЧАСТКОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....37

Лотник В.А.

МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМЫ СУХО-СОЛЁНОВСКОГО ЗАЛИВА
МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ.....42

Лукьянова О.П.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ НЕКРОЗЁМОВ РОСТОВСКОЙ
АГЛОМЕРАЦИИ.....47

<i>Мартиросьянц И. М.</i>	
АКТИВНОСТЬ ФЕРРИРЕДУКТАЗЫ В ЧЕРНОЗЕМАХ ПРИ РАЗВИТИИ ВТОРИЧНОГО ГИДРОМОРФИЗМА	52
<i>Мощенко Д.И.</i>	
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА АКТИВНОСТЬ ДЕГИДРОГЕНАЗ В ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ ПОЧВЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	56
<i>Наводкина А.В., Минникова Т.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ БИОЧАРА, ГУМАТА НАТРИЯ И «БАЙКАЛ ЭМ-1» НА АКТИВНОСТЬ ФОСФАТАЗЫ ПОЧВ ЮГА РОССИИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ НЕФТЬЮ	59
<i>Нижельский М.С., Вилкова В.В.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ТРОФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФАУНЫ ПОСЛЕ ФУМИГАЦИИ ПОЧВЫ ДЫМОМ	62
<i>Полин А.А.</i>	
СТАБИЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ И ФЛУКТУИРУЮЩАЯ АСИММЕТРИЯ МОРСКИХ ЕРШЕЙ <i>SCORPAENA PORCUS</i> LINNAEUS, 1758 (PISCES: SCORPAENIDAE) КАВКАЗСКОГО И КРЫМСКОГО ШЕЛЬФОВ ЧЕРНОГО МОРЯ.....	66
<i>Попова Е.А., Фастова А.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТЕТРАЦИКЛИНА НА ФИТОТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО	71
<i>Привизенцева Д.А., Лыгановская В.Д.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ВАЛОВОГО СОСТАВА ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» ПОСЛЕ ПИРОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	75
<i>Приходько В.Д.</i>	
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННЫХ ФЕРМЕНТОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ	78
<i>Ревина С. Ю., Русева А. С., Минникова Т. В.</i>	80
ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ ПОСЛЕ РЕМЕДИАЦИИ ЗАГРЯЗНЕННОГО МАЗУТОМ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО.....	80
<i>Романчук Р.В.</i>	
ШКАЛА ОЦЕНКИ УРОВНЯ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ООПТ И ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ НА НИХ МЕСТООБИТАНИЯ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (INSECTA: LEPIDOPTERA).....	84

Русева А.С., Говорунов М.П., Минникова Т.В.

ИЗМЕНЕНИЕ pH В ЗАГРЯЗНЕННОМ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ
ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ РЕМЕДИАЦИИ ГУМАТОМ
НАТРИЯ87

Рыбалкина Е.И.

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА
АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТА ФОСФАТАЗЫ.....90

Труфанов Д.А.

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ОБИЛИЯ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER
ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ТИЛОЗИНОМ И МЕДЬЮ
.....93

Фастова А.С., Попова Е.А.

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ БИОЧАРА И ЯЧМЕНЯ НА АКТИВНОСТЬ
ДЕГИДРОГЕНАЗ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО, ЗАГРЯЗНЁННОГО
АНТИБИОТИКАМИ.....96

Федоренко А.Н.

ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ ЭМИССИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПРИ
ДИАГНОСТИКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ 100

Харитонова Т.Д., Шхапацев А.К.

ВЛИЯНИЕ ИЗВЕСТИ И ЦЕОЛИТОВ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ
БУРОЗЕМОВ АДЫГЕИ..... 104

Хорошельцева В.Н.

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ПАЗАРИТОВ ОБЪЕКТОВ АКВАКУЛЬТУРЫ,
ВЫРАЩИВАЕМЫХ ПАСТБИЩНЫМ МЕТОДОМ 107

Шевченко А.О., Драгун В.С.

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ПЕРОКСИДАЗЫ И
ПОЛИФЕНОЛОКСИДАЗЫ В ЧЕРНОЗЕМЕ МИГРАЦИОННО-
СЕГРЕГАЦИОННОМ ПРИ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИИ 110