

Агак О.С., Александров А.А., Лесина А.Л., Барбашев А.И., Жадобин А.В. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ПОЧВ РОСТОВСКОГО ЗООПАРКА К РЕКРЕАЦИОННОЙ НАГРУЗКЕ.....	3
Баранова Г.В., Минникова Т.В., Денисова Т.В. ИЗМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ НЕФТРЕЗЯГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ПРИ ВНЕСЕНИИ ГЛАУКОНИТА И МОЧЕВИНЫ	9
Барбашев А.И., Жадобин А.В. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ В ВОЛЬЕРАХ С ЖИВОТНЫМИ ЗООПАРКА г. РОСТОВА-НА-ДОНУ	13
Бондарева Ю.С., Минникова Т.В., Денисова Т.В. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЛАБИЛЬНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОГО ЧЕРНОЗЕМА ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕЛИОРАНТОВ	19
Гриненко Е.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА ПОСЛЕ ВЫРУБКИ ЛЕСА	22
Дауд Р.М., Астанина Е.А., Коростылев Н.В., Доловова Е.С., Колесников С.И. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАДМИЕМ НА АКТИВНОСТЬ ДЕГИДРОГЕНАЗ ПОЧВ АРИДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮГА РОССИИ.....	28
Евстегнеева Н.А., Мамонова О.Н., Колесников С.И. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ В ЧЕРНОЗЕМАХ РАЗНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ХРОМОМ	31
Зубков Д.А., Жаркова М.Г., Колесников С.И. ИЗМЕНЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ ЗЕРНА К СОЛОМЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО СВИНЦОМ	34
Курохтина И.П., Даденко Е.В. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ИНВЕРТАЗЫ ПРИ ХРАНЕНИИ ПОЧВЕННЫХ ОБРАЗЦОВ	35
Ляшенко Ю.В., Моспаненко А.Ф., Колесников С.И. БИОДИАГНОСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ УНИКАЛЬНЫХ	

КОРИЧНЕВЫХ КРАСНОЦВЕТНЫХ ПОЧВ КРЫМА (ТЕРРА-РОССА) К ЗАГРЯЗНЕНИЮ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ ПО ОБИЛИЮ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER.....	39
Мамонова О.Н., Колесников С.И. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАДМИЕМ, СЕЛЕНОМ, МОЛИБДЕНОМ, МЕДЬЮ, ЦИНКОМ НА ОБИЛИЕ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ФАЦИИ	42
Медведева А.А., Минникова Т.В, Шишко Н.Ю., Денисова Т.В. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ МЕЛИОРАНТОВ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЫДЕЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ЧЕРНОЗЕМЕ ПРИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИИ	45
Моспаненко А.Ф., Кузина А.А., Колесников С.И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ХРОМОМ, МЕДЬЮ, НИКЕЛЕМ, СВИНЦОМ И НЕФТЬЮ НА ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ КОРИЧНЕВОЙ ВЫЩЕЛОЧЕННОЙ ПОЧВЫ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ»	49
Мощенко Д.И., Приемченко Е.Г., Чирва М., Колесников С.И. БИОДИАГНОСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ БУРОЙ ЛЕСНОЙ КИСЛОЙ ПОЧВЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА (ДОМБАЙ) К ЗАГРЯЗНЕНИЮ НЕФТЬЮ И ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ПО ОБИЛИЮ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER.....	51
Муругина В.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ БИОДИАГНОСТИКИ ПОЧВ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО РЕГИОНА.....	55
Одабашян М.Ю., Трушков А.В. ИЗМЕНЕНИЕ РЕАКЦИИ СРЕДЫ (рН) ПОСТПИРОГЕННЫХ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВ УСТЬ-ДОНЕЦКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	62
Погребная В.Ю., Жаркова М.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА ПОЛИГОНАХ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	66

Полторацкая Т.А., Якимова А.С. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ПОСЛЕДСТВИЙ ПОЖАРА В СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	71
Ромадова Л.В. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ЮГА РОССИИ ПЕСТИЦИДАМИ	77
Романчук Р.В. НОВЫЕ ВИДЫ ОГНЕВОК (LEPIDOPTERA: PYRALOIDEA) ДЛЯ ФАУНЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	82
Русева А.С., Тищенко С.А. ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМА МИГРАЦИОННО-СЕГРЕГАЦИОННОГО ПРИ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИИ ГРУНТОВЫМИ ВОДАМИ	85
Солдатов В.П. ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОСЛЕЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА	89
Старова Э.В., Тищенко С.А. ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ МИГРАЦИОННО-СЕГРЕГАЦИОННЫХ ПРИ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИИ	94
Тимошенко А.Н., Колесников С.И. ИЗМЕНЕНИЕ ОБИЛИЯ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ НАНОЧАСТИЦАМИ НИКЕЛЯ И ОКСИДА НИКЕЛЯ	99
Трушков А.В., Одабабян М.Ю. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗАЛЕЖНЫХ ПОЧВ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ВТОРОЙ ГОД ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	102
Чуварева О.В., Гончарова Е.В. ИЗМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АНТИБИОТИКАМИ	108