

ОГЛАВЛЕНИЕ

Акименко Ю.В., Чуvaraева О.В., Казеев К.Ш., Одабашян М.Ю. Влияние загрязнения чернозема антибиотиками на рост и развитие гороха	3
Арысланова Ф.Ш., Бураева Е.А., Данилова А.А., Кубрина В.К., Колесников В.Ю., Резван Д.В., Москалев Н.Н., Заруднев А.А., Дергачева Е.В., Нефедов В.С., Денисова Т.В. Распределение радионуклидов в системе почва-растение техногенных территорий Ростовской области	6
Бауэр Т.В., Минкина Т.М., Манджиева С.С., Козлова М.Н., Уразгильдиева К.Р. Фракционный состав цинка и свинца в черноземах южных Ростовской области как показатель их экологического состояния..	9
Бузулукская М.В., Ажогина Т.Н., Илюшкина Л.Н. Сезонная динамика биологической активности почв рекреационных зон Ростовской области.	12
Вернигорова Н.А., Кузина А.А., Колесников С.И. Изменение общей численности бактерий желтозема в условиях химического загрязнения....	15
Гаджиханова А.М., Капралова О.А., Колесников С.И. Оценка возможности применения биологических показателей при мониторинге загрязнения городских почв тяжелыми металлами.....	18
Гайворонская М.В., Гайворонский В.Г., Колесников С.И. Активность каталазы бурой лесной почвы в условиях загрязнения сырой нефтью	20
Гальга В.И., Минникова Т.В., Денисова Т.В. Влияние техногенных выбросов Новочеркасской ГРЭС, содержащих тяжелые металлы II класса опасности (Cr, Cu, Ni) на ферментативную активность чернозема обыкновенного.....	23
Горбов С.Н., Бураева Е.А., Тагивердиев С.С., Безуглова О.С., Нефедов В.С., Дергачева Е.В., Стасов В.В., Козырев Д.А. Содержание радионуклидов в почвах Ростовской агломерации.....	26
Гагурин Н.Н., Горовцов А.В. Действие солей тяжелых металлов на штаммы р. <i>Streptomyces</i> , выделенные из городских почв	29
Гарная В.С., Полувянова В.С., Лошак И.С., Ермолаева О.Ю., Казеев К.Ш. Изменение содержания гумуса рендзин среднегорий Западного Кавказа в результате восстановительных сукцессий после вырубки леса	32

Гриднева М.Н., Борисенко Д. Казеев К.Ш. Использование активности каталазы для диагностики антропогенного влияния на почвы базы практики ЮФУ «Лиманчик»	35
Евстегнеева Н.А., Колесников С.И. Изменение общей численность бактерий в дерново-карбонатной выщелоченной почве при загрязнении Сг, Сu, Ni, Pb и нефтью	38
Жумбей А.И. Влияние новых видов удобрений на токсичность чернозема обыкновенного и морфологические показатели <i>Tagetes patula</i>	41
Замулина И.В., Крыщенко В.С., Рыбьянец Т.В., Кравченко О.О., Чичиль А.А., Князева Н.В. Методика анализа динамики дисперсности почв	43
Ильина Л.П., Чернова О.В. Почвы заповедника «Ростовский» как объекты формирования системы почвенных эталонов сухостепной зоны юга России	46
Казеев К.Ш., Черникова М.П., Колесников С.И., Лаптинова А.С., Шамова Т.В., Быхалова О.Н. Мониторинг луговых почв урочища Сухой Лиман в заповеднике «Утриш»	49
Кубрина В.К., Арысланова Ф.Ш., Бураева Е.А., Данилова А.А., Колесников В.Ю., Резван Д.В., Москалев Н.Н., Заруднев А.А., Дергачева Е.В., Нефедов В.С., Денисова Т.В. Микрорельефная дифференциация радионуклидов в степных почвах Ростовской области..	52
Кузина А.А., Вернигорова Н.А., Колесников С.И. Влияние химического загрязнения на каталазную активность желтоземов	55
Лубенцова Д.В., Евстегнеева Н.А., Колесников С.И. Оценка влияния загрязнения Сu, Сг, Pb и Ni и нефтью на численность бактерий в дерново-карбонатной типичной почве черноморского побережья России	57
Ляшенко Ю.В., Вернигорова Н.А., Колесников С.И. Влияние загрязнения нефтью и тяжелыми металлами на активность каталазы коричневых красноцветных почв Крыма.....	59
Марковская В.О., Купрюшкин Д.П., Дмитриев П.А., Овечкина В.В. Эдафические условия Донецкого кряжа	61
Медведева А.М., Бирюкова О.А., Божков Д.В., Терещенко В.В. Оценка влияния интенсивности основной обработки на показатели плодородия чернозема обыкновенного карбонатного	64

Минкина Т.Н., Федоров Ю.А., Невидомская Д.Г., Куксова Е.Г., Шерстнев А.К. Содержание микроэлементов в почвах и донных отложениях ландшафтов малых рек Азовского бассейна.....	68
Минникова Т.В., Галыга В.И., Денисова Т.В. Биологическая активность почв различных типов в зоне влияния Новочеркасской ГРЭС	71
Мясникова М.А., Ермолаева О.Ю., Черникова М.П., Рейников Д.П., Верещагина А.В., Казеев К.Ш. Изменения почвенно-растительного покрова на залежах ботанического сада ЮФУ	74
Мясникова М.А., Казеев К.Ш. Ферментативная активность черноземов ООПТ Ростовской области	77
Назарян А.И., Иванисова Н.В., Колесников С.И. Влияние физических свойств почв на рост и развитие семян катальпы.....	80
Невидомская Д.Г., Минкина Т.Н., Солдатов А.В., Подковырина Ю.С., Шуваева В.А., Цицуашвили В.С. Современные рентгеноспектральные методы XANES И EXAFS в изучении тяжелых металлов в почве	82
Немцева Л.Д., Ильина Л.П., Польшина Т.Н., Клец Л.В., Соколова Т.А. Анализ сезонной динамики биомассы растительности на почвенных мониторинговых участках о. Водный заповедника «Ростовский» с использованием метода ДЗЗ.....	85
Овечкина В.В., Дмитриев П.А., Купрюшкин Д.П., Марковская В.О. Эдафические условия Нижне-Кундрюченского песчаного массива	88
Петрушенко С.А., Даденко Е.В. Особенности активности окислительных ферментов (пероксидазы и полифенлоксидазы) в пахотных черноземах ...	91
Польшина Т.Н., Соколова Т.А., Немцева Л.Д., Ильина Л.П., Клец Л.В. Сезонные изменения показателей растительного покрова о. Водный заповедника «Ростовский»	94
Сизова А.А., Капралова О.А., Вардуни Т.В., Серeda М.М. Влияние наночастиц цинка на рост и развитие растений	97
Симонович Е.И., Гончарова Л.Ю., Жумбей А.И. Влияние некоторых удобрений на фитотоксичность почвы под лакфиолью (<i>Cheiranthus cheiri</i> L.)	100
Сушкова С.Н., Тюрина И.Г., Минкина Т.М., Гимп А.В., Саламова А.С., Филонова О.В., Замулина И.В., Нефедова А.А. Разработка нового метода экстракции бензапирена из растений	103

Тимошенко А.Н., Колесников С.И., Солдатов А.В., Подковыркина Ю. Влияние загрязнения чернозема обыкновенного наночастицами оксидов никеля и железа на активность каталазы	106
Николаева А.С., Андреева А.Ю., Тищенко С.А. Изменение численности бактерий в черноземах Ростовской области при переувлажнении	108
Тюрина И.Г., Сушкова С.Н., Минкина Т.М., Гимп А.В., Саламова А.С., Монжоло И.В., Нефедова А.А. Модельные исследования содержания бенз(а)пирена в черноземе обыкновенном.....	111
Фесенко В.И., Залозных С.А., Харченко Я., Колесников С.И. Изменение фитотоксичности солончака гидроморфного сорового Тамани при загрязнении тяжелыми металлами и нефтью.....	114
Фесенко В.И., Залозных С.А., Харченко Я., Колесников С.И. Влияние химического загрязнения на обилие бактерий рода <i>Azotobacter</i> в приазовском маршевом солончаке.....	115
Чаплыгин В.А., Минкина Т.М., Манджиева С.С., Маштыкова Л.Ю., Воронов М.Б. Барьерная функция травянистых растений Нижнего Дона в условиях полиметаллического загрязнения.....	117
Чуvaraева О.В., Акименко Ю.В. Мониторинг изменения численности бактерий чернозема обыкновенного при загрязнении тилозином (методом люминесцентной микроскопии).....	120
Шамова Т.В., Казеев К.Ш. Экологические факторы формирования биологической активности почв влажных субтропиков черноморского побережья Кавказа.....	123
Шамова Т.В., Казеев К.Ш. Биологическая активность почв Таманского полуострова	126
Швец Д.С., Муругина В.С., Казеев К.Ш. Активность оксидоредуктаз коричневых красноцветных почв заповедника «Мыс Мартыян»	129
Шнайдер Л.В., Акименко Ю.В. Динамика изменения обилия бактерий р. <i>Azotobacter</i> чернозема обыкновенного при хроническом загрязнении антибиотиками	132