

ОГЛАВЛЕНИЕ

Акименко Ю.В., Мокриков Г.В., Казеев К.Ш., Колесников С.И., Минникова Т.В. Влияние No-till и традиционной системы земледелия на общую численность бактерий черноземов Ростовской области	3
Асташова Е.Ф., Саламова А.С., Троценко А.А., Зинченко В.В. Влияние экстремального загрязнения свинцом на актиномицетные комплексы почв озера Атаманское.....	8
Баранова Г.В., Минникова Т.В., Денисова Т.В. Оценка агроэкологических свойств нетфезагрязненного чернозема при внесении мочевины и гумата калия	11
Борисенко Д.В., Мокриков Г.В., Казеев К.Ш. Влияние технологии нулевой технологии обработки почв на активность целлюлозолитических микроорганизмов Ростовской области.....	15
Вардуни Т.В., Капралова О.А., Литвиненко А.А., Вардуни В.М., Колесников С.И. Оценка фитотоксичности наноксидов и оксидов алюминия и кобальта	20
Вернигорова Н.А., Кузина А.А., Хомюк К.О., Колесников С.И. Общая численность бактерий в бурой лесной слабоненасыщенной почве в условиях загрязнения нефтью и тяжелыми металлами.....	23
Гриненко Е.А., Солдатов В.П., Казеев К.Ш. Экологическое состояние рендзин Западного Кавказа вследствие вырубок	27
Громакова Н.В., Чаплыгин В.А., Бауэр Т.В., Манджиева С.С., Минкина Т.М., Замулина И.В. Определение уровня токсичности подвижных форм тяжёлых металлов в почве в условиях модельного эксперимента.....	31
Громакова Н.В., Мусаев А.В., Беличенко К.А., Бурцева А.В. Оценка интенсивности водной эрозии на склоновых землях	35
Dang Hung Cuong, Nguyen Dang Hoi, Ngo Trung Dung. Impacts of agricultural activities on forest ecosystems in Kontum, Vietnam	38
Давыденко Н.М., Иванисова Н.В., Куринская Л.В. Оценка состояния придорожных насаждений на участке автодороги Новочеркасск-Шахты.....	43
Даденко Е.В., Курохтина И.П. Сравнительная характеристика биологических свойств эталонных степных участков Ростовской области.....	47

Дауд Р.М., Минникова Т.А., Астанина Е.А., Колесников С.И. Влияние загрязнения цинком на активность каталазы почв аридных экосистем Юга России.....	52
Евстегнеева Н.А., Колесников С.И. Оценка активности дегидрогеназ в черноземах разного гранулометрического состава при загрязнении хромом	56
Жадобин А.В., Казеев К.Ш., Барабашев А.И., Колесников С.И. Перспективы исследований экологического состояния и функционирования почв Ростовского зоопарка.....	58
Жаркова М.Г., Колесников С.И. Экосистемные услуги: критерии, методы отбора и оценка.....	62
Колесников С.И. О важности мониторинга содержания теллура в районах ТЭС.....	66
Кузина А.А., Колесников С.И. Изменение целлюлозолитической активности чернозема южного Таманского полуострова при химическом загрязнении.....	69
Липкович А.Д., Липкович Е.А. Сохранение памятников природопользования на особо охраняемых природных территориях Юга России. К постановке проблемы.....	73
Ляшенко Ю.В., Мамонова О.Н., Костенко И.В., Шерстнев А.К., Колесников С.И. Влияние загрязнения свинцом на эколого-биологическое состояние коричневых красноцветных почв Крыма ...	77
Мамонова О.Н., Ляшенко Ю.В., Колесников С.И. Влияние загрязнения медью, кадмием, селеном, молибденом, цинком на активность каталазы в черноземе обыкновенном Нижнего Дона	81
Минникова Т.В., Баранова Г.В., Денисова Т.В. Оценка влияния гумата калия и мочевины на эмиссию углекислого газа при нефтезагрязнении чернозема.....	84
Мокриков Г.В., Казеев Д.К., Борисенко Д.В. Влияние технологии прямого посева на сопротивление пенетрации черноземов Ростовской области	88
Муругина В.С., Мамонова О.Н., Мокриков Г.В., Казеев К.Ш. Активность почвенных ферментов агроценозов Ростовской области при использовании прямого посева	93
Мясникова М.А., Муругина В.С., Казеев Д.К., Мокриков Г.В., Казеев К.Ш. Дыхание почв ИП Мокриков при использовании нулевой технологии обработки земель	99

Норовсурэн Ж., Липко И.А., Болормаа Ц. Актиномицеты в разных типах почв Монголии	103
Одабашян М.Ю., Трушков А.В., Казеев К.Ш. Влияние верхового лесного пожара на активность каталазы песчаных почв Усть-Донецкого района Ростовской области	107
Полтавский А.Н. Оценка численности огнёвообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pyraloidea) в Ростовской области.....	112
Полтавский А.Н. Экологическая оценка токсической опасности от комплекса пестицидов в полевом севообороте	118
Полторацкая Т.А., Якимова А.С., Одабашян М.Ю., Трушков А.В. Казеев К.Ш. Сравнительное исследование содержания органического углерода в постпирогенных почвах юга России	124
Rajput V.D., Chapligin V.A., Minkina T.M., Sushkova S.N., Mandzhieva S.S., Tsitsuashvili V.S., Ghazaryan K.A., Movsesyan A.S. Effect of pbo nanoparticle on plant growth.....	128
Романчук Р.В. Состояние фауны чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) охраняемого ландшафта «Фоминская дача» Миллеровского района Ростовской области	133
Романчук Р.В., Полтавский А.Н. Обзор фауны насекомых отрядов Odonata, Orthoptera и Lepidoptera охраняемого ландшафта "Степные колки" ..	137
Русева А.С., Тищенко С.А. Водопрочность структурных агрегатов чернозема миграционно-сегрегационного Ростовской области при избыточном увлажнении	143
Сиверина Т.В. Влияние «цветения» синезеленых водорослей на состояние водоемов	146
Сопова Е.В. Влияние нефтепродуктов на физиологические показатели гидробионтов	149
Тимошенко А.Н., Колесников С.И. Сравнение экотоксичности наночастиц никеля и оксида никеля на активность дегидрогеназы в черноземе обыкновенном.....	152
Трушков А.В., Одабашян М.Ю., Казеев К.Ш. Изменение активности ферментов почв Ботанического сада ЮФУ за два года залежного режима	155
Фесенко В.И., Колесников С.И. Влияние тяжелых металлов и нефти на целлюлозолитическую способность лугово-болотных почв Приазовья	159
Цепина Н.И., Колесников С.И. Экосистемные сервисы и функции почв ..	162

- Чувараева О.В., Акименко Ю.В. Изменение биологических свойств бурой лесной почвы при загрязнении тилозином 166
- Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Кузьменко И.П., Елфимова Н.С. Некоторые итоги интродукции *Cleome donetzica* Tzvel. в ботанический сад Южного федерального университета 170
- Шмараева А. Н., Шишлова Ж.Н., Елфимова Н.С. Новая ценопопуляция *Cleome donetzica* Tzvel. в Ростовской области..... 175
- Якимова А.С., Полторацкая Т.А., Казеев К.Ш. Изменение содержания органического вещества в песчаных почвах Нижне-Кундрюченского лесничества после верхового пожара 180
- Яровая Е.В., Казеев Д.К., Безус Е.И., Казеев К.Ш. Распределение содержания гумуса в зональных почвах Крыма и Кавказа..... 184
- Казеев К.Ш., Солдатов В.П., Козунь Ю.С., Гриненко Е.А., Якимова А.С., Полторацкая Т.А., Ермолаева О.А., Муругина В.С., Тер-Мисакянц Т.А. Изменение экологического состояния почв Западного Кавказа после вырубки леса 188