

<i>Аль-Гиззи М. А. Б., Бакаева Е.Н.</i> Оценка состояния экосистемы реки Дон в районе водозаборов с использованием индекса биологической целостности фитопланктона	3
<i>Арутюнян Ж.В.</i> Проблема распределения полициклических ароматических углеводов в городских экосистемах	8
<i>Бакулин С.Д., Чохели В.А., Шмараева А.Н. Вардуни Т.В.</i> Создание коллекции редких и исчезающих растений ростовской области на базе лаборатории клеточных и геномных технологий растений ботанического сада ЮФУ	11
<i>Белка М.В., Акименко Ю.В.</i> Современное состояние проблемы загрязнения почв антибиотиками и методы их санации	16
<i>Вилкова В.В., Казеев К.Ш.</i> Изменение активности оксидоредуктаз почвах базовой щели заповедника «Утриш» сразу после пожара 2020 года	20
<i>Гудко В.Н., Усатов А.В., Денисенко Ю.В.</i> Динамика годового количества осадков в приазовской агроклиматической зоне Ростовской области в период 1960-2019 гг.	24
<i>Евстегнеева Н.А., Колесников С.И.</i> Сравнительная оценка активности каталазы в черноземе обыкновенном при загрязнении Ni, Pb, Zn, Cd	27
<i>Жарынина И.И., Лисовская В.В., Кириченко О.В., Войкина А.В., Денисова Т.В.</i> Сравнительный анализ показателей системы антиоксидантной защиты тихоокеанских устриц <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1795) из различных марихозяйств Черного моря	30
<i>Иваненко Н.С., Камнева И.А., Лаврова А.Е., Лохматова В.А., Суходолова Т.А., Жадобин А.В., Казеев К.Ш.</i> Микрофлора почв Ростовского зоопарка	35
<i>Казеев К.Ш., Минникова Т.В., Мокриков Г.В.</i> Влияние гербицидов на биологические свойства черноземов (модельный эксперимент)	38
<i>Кириченко О.В., Лисовская В.В., Жарынина И.И., Бугаев Л.А., Барабашин Т.О.</i> Различия пластических и меристических признаков тарани <i>Rutilus rutilus</i> L. Азовского моря и Веселовского водохранилища	43
<i>Королько С.А., Харитонов Т.Д., Солдатов В.П., Шханацев А.К.</i> Содержание гумуса в дерново-карбонатных почвах Республики Адыгея после сведения леса	47
<i>Крайнюк Е.С.</i> Степи Крыма как резерваты редкой флоры	50
<i>Кузьменко И.П., Фирсова А.В., Дзигунова Ю.В.</i> Семенная продуктивность <i>Allium globosum</i> Vieb. Ex Redoute при интродукции в ботанический сад Южного федерального университета	53

- Кучерова А. В., Доловова Е. С., Колесников С.И. Влияние полигона ТБО «Азовский» на общую численность бактерий в чернозёме обыкновенном 57
- Лукьянова О.П., Казеев К.Ш. Изменение активности инвертазы в некрозёмах города Ростова-на-Дону 59
- Марченко А.О., Колесников С.И. Влияние загрязнения чернозема обыкновенного хлоридным противогололедным реагентом на фитотоксичность почв 62
- Медведева А.А., Хорошельцева В.Н., Краснянская Ю.С., Денисова Т.В. Возбудители кавиоза: систематика, биология, способы лечения 66
- Миронова Е.Г., Фролова С.Е., Акименко Ю.В. Оценка комбинированного воздействия антибиотиков и тяжелых металлов на активность дегидрогеназ коричневой почвы 69
- Мощенко Д.И., Левчук В.Ю., Манташян Э.А., Колесников С.И. Анализ активности дегидрогеназ в черноземе выщелоченном Центрального Кавказа в условиях загрязнения тяжелыми металлами (Cr, Cu, Ni, Pb) и нефтью 72
- Муругина В.С., Колесников С.И. Актуальность исследования экологических последствий загрязнения почв платиноидами 75
- Нижельский М.С., Казеев К.Ш. Влияние дыма на ферментативную активность чернозема 78
- Полин А.А., Попова Н.В., Денисова Т.В. Некоторые аспекты питания морского ерша *Scorpaena porcus Linnaeus*, 1758 разных акваторий Кавказского шельфа Черного моря 83
- Попова Е.А., Фастова А.С., Эрнандес Лусеро К.С., Акименко Ю.В. Биологическая диагностика состояния коричневой выщелоченной почвы в условиях загрязнения окситетрациклином 87
- Приходько В.Д., Полторацкая Т.А. Активность почвенной инвертазы в модельном опыте сразу и спустя год после пирогенного воздействия 93
- Романчук Р.В. Заметки по лепидоптерофауне охраняемого природного объекта «Урочище "Донецкое"» и его окрестностей (Ростовская область) 96
- Русева А.С., Минникова Т.В., Колесников С.И. Оценка показателей прорастания семян и интенсивности начального роста редиса при ремедиации нефтезагрязненного чернозема 101
- Самохвалова Л.С., Колесников С.И. Применение биоудобрений как фактор повышения биологической активности чернозема обыкновенного 104
- Сиверина Т.В., Колесников С.И. Оценка экотоксичности донных отложений, загрязненных полихлорированными бифенилами, по выживаемости *Daphnia magna* 108

- Собина А.С., Казеев К.Ш. Ферментативная активность почв ботанического сада Южного федерального университета при разном замлепользовании 110
- Степаненко В.В., Чохели В.А., Шмараева А.Н., Вардуни Т.В. Оптимизация условий ПЦР для проведения ISSR-анализа редких и исчезающих видов растений Ростовской области на примере *Bellevalia sarmatica* 115
- Судьина Л.В., Колесников С.И. Изменение активности каталазы бурой лесной почвы при загрязнении висмутом 120
- Труфанов Д.А., Колесников С.И. Актуальность исследования комбинированного воздействия антибиотиков и тяжелых металлов на биологические свойства почв 124
- Фастова А.С., Попова Е.А., Эрнандес Лусеро К.С., Акименко Ю.В. Изменение биологического состояния дерново-карбонатной типичной почвы при загрязнении тилозином 127
- Федорова К., Ян С., Тулупов К.А., Ядронова О.Я., Козунь Ю.С. Изменение интенсивности выделения углекислого газа при нарастании аридности климата в модельном эксперименте 133
- Фролова С.Е., Миронова Е.Г., Акименко Ю.В. Оценка изменения активности каталазы коричневой почвы в условиях загрязнения антибиотиками 136
- Харитоновна Т.Д., Королько С.А., Казеев К.Ш. Каталазная активность и содержание гумуса в почвах вырубок Адыгеем 138
- Хорошельцева В.Н., Денисова Т.В., Медведева А.А. Паразиты рыб как индикаторы экологического состояния водоемов 141
- Шишлова Ж.Н., Шмараева А.Н. Пополнение гербарной коллекции ботанического сада Южного федерального университета 144
- Шмараева А.Н., Шишлова Ж.Н., Кузьменко И.П. Новая ценопопуляция *Elytrigia stipifolia* (Czern. Ex Nevski) Nevski в урочище «Чёрная балка» (Ростовская область) 148
- Шмараева А.Н., Ермолаева О.Ю., Матецкая А.Ю. Локальная популяция *Ornithogalum boucheanum* (Kunth) Aschers в Топилинской балке (Ростовская область) 153
- Шмараева А.Н., Федяева В.В., Макарова Л.И. Охрана редкого вида *Centaurea ruthenica* Lam. на территории природного объекта «Лысогорка» (Ростовская область) 158
- Эрнандес Лусеро К.С., Попова Е.А., Фастова А.С., Акименко Ю.В. Оценка устойчивости почв Крыма к загрязнению тилозином по биологическим показателям 164
- Рыбалкина Е.И., Казеев К.Ш. Влияние биологически активных веществ на интенсивность выделения углекислого газа из почв 169