

СЕКЦИЯ 3 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ, ОХРАНЫ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА С УЧАСТИЕМ ЧЕРНОЗЕМОВ	5
MANDZHIEVA S. S., SHAPLYGIN V. A., MINKINA T. M., RAJPUT V. D., CHERNIKOVA N. P., SAZONOV I. N., TARA M. HASSAN INDICATORS OF SOIL AND PLANT RESISTANCE TO HEAVY METAL CONTAMINATION	5
MIKAYILOV F. ASSESSMENT OF THE MAIN PARAMETERS OF CATALASE KINETICS IN SOIL	12
RAJPUT V. D., MINKINA T. M., FEDORENKO A. G., SUSHKOVA S. N., SAGLARA M., TSITSUASHVILI V. S., DUPLII N. G., AZAROV A. S., CHERNIKOVA N. P. TOXICITY OF COPPER AND COPPER NANOPARTICLES ON ULTRASTRUCTURE OF SPRING BARLEY CELLS	13
SUSHKOVA S. N., MINKINA T. M., MANDZHIEVA S. S., ANTONENKO E. M., RIDVAN KIZILKAYA, PALMA ORLOVIC-LEKO APPROBATION OF THE METOD OF EXTRACTION OF POLYAROMATIC HYDROCARBONS WITH SUBCRITICAL WATER FROM THE CHERNOZEME OF ORDINARY	16
АКИМЕНКО Ю. В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АНТИБИОТИКАМИ	22
АЛЕКСАШКИН И. В., ДУБАС В. В. ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ МИГРАЦИИ МЕТАЛЛОВ В ЧЕРНОЗЕМАХ ЮЖНЫХ КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА	28
АЛЕКСЕЕНКО В. А., ШВЫДКАЯ Н. В., МИНКИНА Т. М., НЕВИДОМСКАЯ Д. Г. ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ЛАНДШАФТОВ НИЖНЕГО ДОНА	32
АНИСИМОВ В. С., АНИСИМОВА Л. Н., ФРИГИДОВА Л. М., ДИКАРЕВ Д. В., ФРИГИДОВ Р. А., КОРНЕЕВ Ю. Н., САНЖАРОВ А. И., КОЧЕТКОВ И. В. ОЦЕНКА БУФЕРНОЙ СПОСОБНОСТИ ТИПИЧНОГО ЧЕРНОЗЕМА И ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ В ОТНОШЕНИИ ZN С ПОМОЩЬЮ ТЕСТ-РАСТЕНИЙ	37
БАРСУКОВА Е. А. ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ТЕРРИТОРИЙ ООПТ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ	46
БАУЭР Т. В., МИНКИНА Т. М., ПИНСКИЙ Д. Л., ВИНОГРАДОВ Г. М., МАХИНЯ Д. В. ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ ZN (II) ПОЧВАМИ СТЕПНОЙ ЗОНЫ	48
БОЕВ В. А., БОЕВ В. В. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ В ПОЧВАХ ЛЕСОВ ПОДТАЙГИ В ФОНОВЫХ УСЛОВИЯХ	53
БУРАЧЕВСКАЯ М. В., МАНДЖИЕВА С. С., МИНКИНА Т. М., КАЗАРЯН К. А., МОВСЕСЯН А. С., СУШКОВА С. Н. ФРАКЦИОННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЦИНКА В ЧЕРНОЗЕМАХ ЗОНЫ АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ	57
ВАРЛАМОВ Е. Б. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИНЕРАЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ЗОНАЛЬНОГО И ЧЕРНОЗЕМОВ КАМБИКОВЫХ КУМУЛИКОВЫХ ИЗОГУМУСОВЫХ В ЭРОЗИОННО-ДЕЛЮВИАЛЬНОЙ КАТЕНЕ ЮГА МОЛДАВИИ	62

ГЕФКЕ И. В., ЧУГУЗОВ Е. П. ВЛАГОЗАПАСЫ ЧЕРНОЗЕМА В ПЛОДОПИТОМНИКАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ	70
ГРОМАКОВА Н. В., МИНКИНА Т. М., МАНДЖИЕВА С. С., БУРАЧЕВСКАЯ М. В., СУШКОВА С. Н. МОРФО-БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО МЕДЬЮ (МОДЕЛЬНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ)	71
ГРОМОВИК А. И., ГОРБУНОВА Н. С., ЧЕРЕПУХИНА И. В., БОРОНТОВ О. К. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ	77
ДАДЕНКО Е. В. ПРИМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ	84
ДУДНИКОВА Т. С., СУШКОВА С. Н., МИНКИНА Т. М., АНТОНЕНКО Е. М., ПОПИЛЕШКО Я. А. ИЗУЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ БЕНЗ(А)ПИРЕНА В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЕ НА ПРИМЕРЕ МОДЕЛЬНОГО ОПЫТА	86
ЕВСТЕГНЕЕВА Н. А., КОЛЕСНИКОВ С. И. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ ХРОМОМ ЧЕРНОЗЕМОВ РАЗНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА	91
ЖУЛАНОВА В. Н. МОНИТОРИНГ АГРОЧЕРНОЗЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНО-ТУВИНСКОЙ КОТЛОВИНЫ	94
ЗАЙКИНА В. Н., ОКОЛЕЛОВА А. А., НЕФЕДЬЕВА Е. Э., ЕГОРОВА Г. С., ЛАПЧЕНКОВ А. Г. БИОИНДИКАЦИЯ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЛЛЮТАНТАМИ ОРГАНИЧЕСКОГО И НЕОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	98
ЗИНЧЕНКО В. В., ГОРОВЦОВ А. В., АСТАШОВА Е. Ф., СУШКОВА С. Н., МИНКИНА Т. М., АНТОНЕНКО Е. М., ДУДНИКОВА Т. С. ВЛИЯНИЕ БИОЧАРА НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ БЕНЗ[А]ПИРЕНОМ	103
ИЛЬЮШЕНКО И. В. МОДЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗАХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЛАНСОВОГО МЕТОДА	109
КАПУСТИН И. В. ФОРМИРОВАНИЕ АТРИБУТИВНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	114
КИСЕЕВА В. Я., ЯКОВЛЕВА Л. В., БАТАЕВА Ю. В. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ АГРОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ ПОЧВ (НА ПРИМЕРЕ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ)	117
КУЗИНА А. А., КОЛЕСНИКОВ С. И. ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРЕДКАВКАЗСКОГО ПРИ ХИМИЧЕСКОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ	121
КУРОХТИНА И. П., ДАДЕНКО Е. В. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННЫХ ФЕРМЕНТОВ В ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ	124
ЛИТВИНОВ Ю. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗНОРОДНЫХ ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	126

МАМОНОВА О. Н., ЛЯШЕНКО Ю. В., КОЛЕСНИКОВ С. И. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАДМИЕМ, СЕЛЕНОМ, МОЛИБДЕНОМ, МЕДЬЮ, ЦИНКОМ НА ОБЩУЮ ЧИСЛЕННОСТЬ БАКТЕРИЙ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ ФАЦИИ	130
МАРЧЕНКО А. О., КОЛЕСНИКОВ С. И. БИОДИАГНОСТИКА УСТОЙЧИВОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОСТАТОЧНО-КАРБОНАТНОГО КРЫМСКОГО ПОЛУОСТРОВА К ЗАГРЯЗНЕНИЮ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ	132
МИННИКОВА Т. В. ВЛИЯНИЕ МЕЛИОРАНТОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЕМА ПРИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИИ	134
МИКАЙЫЛОВ Ф. ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КАТАЛАЗЫ В ПОЧВЕ	136
МОКРИКОВ Г. В., КАЗЕЕВ К. Ш., МИННИКОВА Т. В., МЯСНИКОВА М. А., АКИМЕНКО Ю. В., КРАВЦОВА Н. Е., ЧИГРАЙ С. Н., КОЛЕСНИКОВ С. И. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	137
МОЩЕНКО Д. И., ЧИРВА М. С., ПРИЕМЧЕНКО Е. Г., КОЛЕСНИКОВ С. И. АНАЛИЗ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ БАКТЕРИЙ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И НЕФТЬЮ ...	140
НЕВИДОМСКАЯ Д. Г., МИНКИНА Т. М., НАЗАРЕНКО О. Г., ФЕДОРОВ Ю. А., КОЗЛОВА М. Н. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ПОЧВА-РАСТЕНИЯ УСТЬЯ РЕКИ ДОН И ПОБЕРЕЖЬЯ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА	143
ОКОЛЕЛОВА А. А. НЕФТЕПРОДУКТЫ В ПОЧВЕ И ОСОБЕННОСТИ ИХ УЧЕТА	150
РОМАДОВА Л. В., КАЗЕЕВ К. Ш. ИЗМЕНЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПОЧВАМИ ЮГА РОССИИ ПРИ ПЕСТИЦИДНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ В МОДЕЛЬНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ	158
САМОЙЛОВА Е. А., АЛЕКСАНДРОВА А. М., ЛОПАТОВСКАЯ О. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ В ПРЕДБАЙКАЛЬЕ (НУКУТСКИЙ РАЙОН)	164
САНГАДЖИЕВА Л. Х., САНГАДЖИЕВА О. С., ДАВАЕВА Ц. Д. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ	171
СУДЬИНА Л. В., ЧИРВА М., БОГДАН Е. О., ПРИЕМЧЕНКО Е., КОЛЕСНИКОВ С. И. ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЕГИДРОГЕНАЗ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ВИСМУТОМ	174
СУЮНДУКОВ Я. Т., ХАСАНОВА Р. Ф., СУЮНДУКОВА М. Б., СЕМЕНОВА И. Н., РАФИКОВА Ю. С. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ЧЕРНОЗЕМАХ СТЕПНОГО ЗАУРАЛЬЯ	176
ТЕМБОТОВ Р. Х., ГОРОБЦОВА О. Н. ОТОБРАЖЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧЕРНОЗЕМОВ РАВНИН И ПРЕДГОРИЙ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА (КАБАРДИНО-БАЛКАРИЯ) НА ИНТЕРАКТИВНОЙ КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	179
ТИМОШЕНКО А. Н., КОЛЕСНИКОВ С. И. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЕСЧАНЫХ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ НАНОЧАСТИЦАМИ НИКЕЛЯ, ЦИНКА И МЕДИ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ	184

УЛЬЯНОВА О. А., ШИНДОРИКОВА О. В. ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ ВОЗРАСТАЮЩИХ ДОЗ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА И ВЕРМИКОМПОСТА НА ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ АГРОЧЕРНОЗЕМА В ЛЕСОСТЕПИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	185
ХАПТУХАЕВА Н. Н. ЭРОЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В МЕЖГОРНЫХ КОТЛОВИНАХ ЗАПАДНОГО ЗАБАЙКАЛЯ	191
ЦЕПИНА Н. И., ЧИРВА М. С., БОГДАН Е. О., ПРИЕМЧЕНКО Е. Г., КОЛЕСНИКОВ С. И. ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СЕРЕБРОМ НА ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО	193
ЧАПЛЫГИН В. А., МАНДЖИЕВА С. С., МИНКИНА Т. М., КОРКИН Г. О., РОГОЖИНА К. Д. ЗАГРЯЗНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДИКОРАСТУЩИХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ ПРИГОРОДНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ	195
ЧЕРНИКОВА Н. П., ФЕДОРЕНКО А. Г., МАНДЖИЕВА С. С., МИНКИНА Т. М. ТОКСИЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ МЕДИ В ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ НА МОРФОБИОМЕТРИЮ И СТРУКТУРУ КЛЕТОК ЯЧМЕНЯ.	201
ЧЕРНОВА О. В. ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА «КРАСНАЯ КНИГА ПОЧВ» ...	205
СЕКЦИЯ 4 УРБО- И ТЕХНОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ И ДРУГИХ ПОЧВ СТЕПНОЙ И ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОН	213
JING Y. REMOVAL OF PERSISTENT DDT RESIDUES FROM SOILS BY EARTHWORMS: A MECHANISTIC STUDY	213
GHAZARYAN K. A. HEALTH RISKS OF SOIL CONTAMINATION BY TRACE ELEMENTS IN KAJARAN MINING AREA, ARMENIA	213
KIZILKAYA, R., NEPŞEN TÜRKAY, F. Ş., SUSHKOVA, S., AŞKIN, T., GÜLSER, C. ZINC BIOACCUMULATION BY EARTHWORM EISENIA FOETIDA IN THE ANAEROBICALLY DIGESTED SEWAGE SLUDGE VERMICOMPOSTING PROCESS	215
DEDEOĞLU M., BAŞAYIĞIT L., ERIŞOĞLU M. COMPARISON OF SUPERVISED CLASSIFICATION TECHNIQUES AND GAUSSIAN MIXTURE DISTRIBUTION METHOD FOR ESTIMATING LAND USE TYPE ON THE LANDSAT 7 SATELLITE DATA	215
MORIN T. A PROPOSAL FOR A LOCAL AND GLOBAL PLATFORM FOR SCIENCE-BASED SOLUTIONS	216
MOVSESYAN H. S. EXPOSURE TO HEAVY METAL MIXTURES AND HUMAN HEALTH IMPACTS IN CONTAMINATED AREA IN KAPAN, ARMENIA	218
NEHLS, T., GORBOW, S. THE RELEVANCE OF CONSTRUCTED SOILS FOR SUSTAINABLE URBAN GREEN INFRASTRUCTURES	220
ORLOVIĆ-LEKO P., VIDOVIĆ K., CIGLENEČKI I., MINKINA, T. VOLTAMMETRIC STUDY OF THE ADSORPTION BEHAVIOR OF THE ALISTER GRANDE HERBICIDE	222
БУРАЕВА Е. А., ДЕРГАЧЕВА Е. В., МИХАЙЛОВА Т. А., ПРОЦЕНКО В. В., КАЩАЕВА Е. А., КОЛЕСНИКОВ И. А., ПРОНИНА Е. В. ЕСТЕСТВЕННЫЕ РАДИОНУКЛИДЫ В ПОЧВАХ И РАСТЕНИЯХ ТЕРРИТОРИИ НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС	227

ГОРБОВ С. Н., БЕЗУГЛОВА О. С. ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕЗИСА И КЛАССИФИКАЦИИ ГОРОДСКИХ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	234
ГОРОВЦОВ А. В., ИВАНОВ Ф. Д. ТРАНСФОРМАЦИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО ПОД ВЛИЯНИЕМ УРБАНИЗАЦИИ	239
ДАВЫДЕНКО Н. М., ИВАНИСОВА Н. В., КУРИНСКАЯ Л. В. ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ПОЧВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПРИДОРОЖНЫХ ЛАНДШАФТОВ.....	244
ДВУРЕЧЕНСКИЙ В. Г. ИНДИКАТОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ ФОРМ ЖЕЛЕЗА В ОПРЕДЕЛЕНИИ НАПРАВЛЕННОСТИ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ В СТЕПНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМАХ..	247
ЗАВГОРОДНЯЯ Ю. А., ДРОЗДОВА О. Ю., БОЧАРОВА Е. А., ДЕМИН В. В. МИГРАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ В СВЕТЛО-КАШТАНОВОЙ ПОЧВЕ И ЧЕРНОЗЕМЕ	251
КАЗЕЕВ К. Ш., ЖАДОБИН А. В., ЛЕСИНА А. Л., АЛЕКСАНДРОВ А. А., БАКАЕВА Ю. С., КРАВЦОВА Н. Е., ШЕРСТНЕВ А. К., КОЛЕСНИКОВ С. И. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ РОСТОВСКОГО ЗООПАРКА.....	259
КИСЕЛЕВА Н. Д., ЛОПАТОВСКАЯ О. Г. МОРФОГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ГИПСОВОГО РУДНИКА «НОВОНУКУТСКИЙ» (ПРЕДБАЙКАЛЬЕ).....	266
КОНСТАНТИНОВА Е. Ю., МИНКИНА Т. М., КОНСТАНТИНОВ А. О., СУШКОВА С. Н. УРОВНИ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ Г. ТЮМЕНИ	270
КОСТИН А.С., КРЕЧЕТОВ П. П. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ СРЕДНЕРУССКОЙ ЛЕСОСТЕПИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ.....	273
ПАРАМОНОВА Е. А. ФИТОТОКСИЧНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ И УРБОСТРАТОЗЕМОВ «БОЛЬШОГО РОСТОВА».....	278
ПИГАРЕВА Т. А., СУЮНДУКОВ Я. Т., АБАКУМОВ Е. В. АНТРОПОГЕННО-НАРУШЕННЫЕ ПОЧВЫ ОТВАЛОВ СИБАЙСКОГО КАРЬЕРА В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН	281
РАФИКОВА Ю. С., СЕМЕНОВА И. Н., СЕРЕГИНА Ю. Ю., ХАСАНОВА Р. Ф., СУЮНДУКОВ Я. Т., ИСАНБАЕВА Г. Т. ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРНОРУДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЮЖНОГО УРАЛА.....	283
СЕРЕДИНА В. П., ОВСЯННИКОВА С. В., АКИНИНА А. Н., ГАГАРИНА Т. Ю. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И РАДИОНУКЛИДОВ В ПОЧВАХ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЛЕСОСТЕПИ КУЗНЕЦКОЙ КОТЛОВИНЫ (ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ)	288
СКРИПНИКОВ П. Н., ГОРБОВ С. Н., БЕЗУГЛОВА О. С. ДИМИТРОВА Н. А. СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВАХ РОСТОВА-НА-ДОНУ ПОД ДРЕВЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ.....	294
СОРОКА Н. В., СИНДИРЕВА А. В. ТЕХНОГЕННЫЙ ГРУНТ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	297
СЫЩИКОВ Д. В., АГУРОВА И. В., КОНДАКОВА В. В. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АЗОТА В ЭДАФОТОПАХ АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	302
ТАГИВЕРДИЕВ С. С., БЕЗУГЛОВА О. С., ГОРБОВ С. Н., ТИТАРЕНКО В. С. СПЕЦИФИКА СТРУКТУРЫ ЧЕРНОЗЕМОВ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.....	307

ЧУРСИНОВА К. В., ГОРБОВ С. Н., БЕЗУГЛОВА О. С., ЛИТВИНОВ Ю. А., БУЗДАКОВА П. В. О ПРИМЕНЕНИИ НОРМАЛИЗОВАННОГО ОТНОСИТЕЛЬНОГО ИНДЕКСА РАСТИТЕЛЬНОСТИ (NDVI) ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА (НА ПРИМЕРЕ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ).....	311
ШПЕДТ А. А., КРАТАСЮК В. А., РИМАЦКАЯ Н. В., КОЛОСОВА Е. М., СТЕПАНОВА Л. В., МАТВИЕНКО В. С. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ УРБИКВАЗИЗЕМОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЙОНОВ Г. КРАСНОЯРСКА.....	317
МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ПОЧВОВЕДЕНИЕ И ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ: ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА, ПРОБЛЕМЫ ГЕО- И БИОМЕДИЦИНЫ, СУДЕБНО-ПОЧВОВЕДЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ».....	323
ЛЕКЦИИ	323
БЕЗУГЛОВА О. С. ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА И СВОЙСТВА ПОЧВЫ	323
ЗЫКОВА М. В., ДАНИЛЕЦ М. Г., ЛОГВИНОВА Л. А., ГОЛУБИНА О. А., БЕЛОУСОВ М. В. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ТОРФА	328
МИНКИНА Т. М. НОВЫЕ ПОДХОДЫ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВ (НА ПРИМЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ ИОНОВ CU^{2+} В ПОЧВЕ И МИНЕРАЛЬНЫХ ФАЗАХ).....	336
МОРОЗОВ И. В., БОЛДЫРЕВА В. Э., ВТУЛКИНА О. Н. СУДЕБНО-ПОЧВОВЕДЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ЗАЩИТЫ И ОХРАНЫ ПОЧВ	343
ПИНСКИЙ Д. Л., МАЛЫЦЕВА А. Н. НОВАЯ ПАРАДИГМА ФОРМИРОВАНИЯ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПОЧВЫ	349
СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ	356
NGUYEN DANG HOI, KOLESNIKOV S. I., DANG HUNG CUONG, NGO TRUNG DUNG DIVERSITY OF SOIL GROUPS AND IMPORTANCE OF THE USES IN THE PROVINCE KON TUM, VIETNAM.....	356
DAOUD R. M., ASTANINA E. A., KOROSTYLEV N. V., DOLOVOVA E., SHISHKO N. Y., MEDVEDEVA A. A., BONADAREVA Y. S., KOLESNIKOV S. I. INFLUENCE OF OIL CONTAMINATION ON THE CATALASE ACTIVITY OF THE SOIL OF ARID ECOSYSTEMS IN THE SOUTH OF RUSSIA.....	359
MOHAMMED J. G. THE INFLUENCE OF HUMATES ON THE PRODUCTIVITY OF WINTER WHEAT ON CHERNOZEMS.....	360
АКСЁНОВ Н. В. СОДЕРЖАНИЕ CD В ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ И СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ ЛЕСОВ ПОДТАЙГИ В ФОНОВЫХ УСЛОВИЯХ	362
БЕСЧЕТНИКОВ В. В. ВЛИЯНИЕ ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОРОСТКИ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ НЕДОСТАТКА УВЛАЖНЕНИЯ.....	364
БОРОВИКОВА Я. В., ВАРЕЛЬДЖАН Д. Э. К ВОПРОСУ О ПЛОТНОСТИ ТВЕРДОЙ ФАЗЫ ЧЕРНОЗЕМОВ ОБЫКНОВЕННЫХ КАРБОНАТНЫХ.....	366
КОЗЫРЕВ Д. А. РАДИОАКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ ООПТ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	368
КОРНЕЕВА С. Ю. МЕДЬ В ПОЧВАХ ЛЕСОВ ПОДТАЙГИ.....	370

КУДИНОВА К. В., ПШЕНИЧНАЯ А. А., ШКУРОПАДСКАЯ К. В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МЕТОДОВ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВ	373
МАТЮГИН В. А. ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМОВ И КАШТАНОВЫХ ПОЧВ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	374
ПЛАХОВ Г. А. ПОДВИЖНЫЕ ФОРМЫ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ ...	376
ПОПИЛЕШКО Я. А., МИНКИНА Т. М., СУШКОВА С. Н., АНТОНЕНКО Е. М., ДУДНИКОВА Т. С., ЛОБЗЕНКО И. П. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПРИОРИТЕТНЫХ ПАУ В ПОЧВАХ ТЕРРИТОРИИ, ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К НОВОЧЕРКАССКОЙ ГРЭС	380
ПРОПАСТИНА Е. П., ЛИХОВИДОВА А. А. СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (ZN, CU, PB, CD) В РАСТЕНИЯХ НУТА ПРИ ВНЕСЕНИИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ	383
РОМАНОВА А. С., ТАШТАНОВА Г. М. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ И УРБОСТРАТОЗЕМОВ РОСТОВА-НА-ДОНУ	385
ТАШТАНОВА Г. М., РОМАНОВА А. С. ВЛИЯНИЕ СВИНЦА НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВ БОТАНИЧЕСКОГО САДА ЮФУ	387
ТИТАРЕНКО В. С., ТАГИВЕРДИЕВ С. С., СКРИПНИКОВ П. Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРБОНАТОВ В ПОЧВАХ РОСТОВСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ	389
ФРОЛОВА А. А., РОГОЖИНА К. Д., ЛОБЗЕНКО И. П., БАУЭР Т. В., МИНКИНА Т. М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ТОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ И ИНАКТИВАЦИИ ИХ БИОЧАРОМ	391
ХАЗЯЕВА Ю. Д., КАРЮК И. Н. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ	392
ШКУРМЕТОВА К. Ю. КАРБОНАТЫ И ИХ ВКЛАД В БУФЕРНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО КАРБОНАТНОГО	394