

22-4633-б
Т. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



22-04634

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ТОМ II



**ГБНУ «АКАДЕМИЯ НАУК
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН»
СИБАЙСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФГБОУ ВО
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ФАКУЛЬТЕТ НАУК О ЗЕМЛЕ И
ТУРИЗМА ФГБОУ ВО
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**МОНГОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ
(г.УЛАН-БАТОР, МОНГОЛИЯ)**

**НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
(г. БУДАПЕШТ, ВЕНГРИЯ)**

**НАО «ЖЕТЫСУСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИЛЬЯСА ЖАНСУГУРОВА»
(РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И
ИНФОРМАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ ИСЭПН ФНИСЦ РАН**

ГАНУ «ИНСТИТУТ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ РБ»

**ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ООО «НИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

«УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»

**Материалы
II Международной научно-практической конференции
(18-21 ноября 2021 года)
г. Сибай**

Том 2

**СЕКЦИЯ II. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ,
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА**

Редакционный совет:

И.С. Хамитов – канд. пед. наук, доц., директор Сибайского института (филиала) БашГУ;

Я.Т. Суюндуков – акад. АН РБ, д-р биол. наук, проф., директор Сибайского филиала ГАНУ «Институт стратегических исследований РБ», зам. директора по научной работе Сибайского института (филиала) БашГУ;

А.А. Барлыбаев – д.э.н., профессор, декан факультета экономики и права Сибайского института (филиала) БашГУ;

Р.Ф. Хасанова – докт. биол. наук, в.н.с. Сибайского филиала ГАНУ «Институт стратегических исследований РБ», профессор кафедры естественных наук Сибайского института (филиала) БашГУ;

И.М. Рахматуллин – канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и менеджмента факультета экономики и права Сибайского института (филиала) БашГУ;

Г.М. Насыров – канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и менеджмента, зам. декана по научной работе факультета экономики и права Сибайского института (филиала) БашГУ;

З.М. Ишназарова – канд. экон. наук, ст. науч. сотр. Сибайского филиала ГАНУ «Институт стратегических исследований РБ», доцент кафедры экономики и менеджмента факультета экономики и права Сибайского института (филиала) БашГУ;

Ф.М. Сулейманов – канд. истор. наук, доцент кафедры теории и истории государства и права факультета экономики и права Сибайского института (филиала) БашГУ.

Устойчивое развитие территорий: теория и практика: материалы II Международной научно-практической конференции (18-21 ноября 2021 г. г. Сибай.), в 2-х томах. Т.2. – Сибай: Сибайский информационный центр – филиал ГУП РБ Издательский дом «Республика Башкортостан», 2021. - 325 с.

ISBN 978-5-6047479-0-2

ISBN 978-5-6047479-2-6

В сборнике представлены научные доклады II Международной конференции «Устойчивое развитие территорий: теория и практика». Авторы опубликованных статей несут ответственность за патентную чистоту, достоверность и точность фактов, цитат, экономико-статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за разглашенных данных, не подлежащих открытой публикации.

УДК 338.436.33 (470.57)
ББК 65. 32 (2 Рос. Баш)

ISBN 978-5-6047479-0-2



9 785604 747902

ISBN 978-5-6047479-2-6



9 785604 747926

© Коллектив авторов, 2021
© БашГУ, 2021
© Сибайский филиал ГАНУ «Институт стратегических исследований РБ», 2021
© СИЦ – ф-л ГУП РБ ИД РБ, 2021

Оглавление

1.	МИКРОБИОМЫ ПОЧВ И ОТВАЛОВ КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПО ДОБЫЧЕ ОГНЕУПОРНЫХ ГЛИН Абакумов Е.В., Зверев А.О., Андронов Е.Е., Кимеклис А.К., Гладков Г.В.	3
2.	ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КУЛЬТУРЫ КУКУРУЗЫ И ЭФФЕКТИВНЫХ МЕТОДОВ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ РАБОТЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ Акмуллаева А.С., Акылбекова А.Б., Абилямажин М.С., Абсентов Т.М.	4
3.	БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПЕСТИЦИДАМИ Акмуллаева А.С., Канаев А.Т.	7
4.	НЕКОТОРЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>Oxalis acetosella</i> Аксенова К.М., Калашникова З.Н.	9
5.	ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬ БАШКОРТОСТАНА Акчурина Р.Л., Сафин Х.М.	12
6.	К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПРАВОВОГО РЕЖИМА ГЕОПАРКОВ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИИ Арутюнян М.С., Хисматуллин О.Ю.	15
7.	ВОЗРАСТНЫЕ СПЕКТРЫ И ОЦЕНКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>STEMMACANTHA SERRATULOIDES</i> (GEORGI) M. DITTRICH. В УСЛОВИЯХ БАШКИРСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ Аслямова Э.Р., Ишмуратова М.М.	16
8.	ВИДОВОЕ БОГАТСТВО ФИТОЦЕНОЗОВ С УЧАСТИЕМ <i>CONVALLARIA MAJALIS</i> В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ Ахатова Н.Г., Кртыш Д.Н.	19
9.	ПРИМЕНЕНИЕ АГРОХИМИКАТА ТИОБАШ НА РАСТЕНИЯХ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ Ахияров Б.Г., Абдулвалеев Р.Р., Ахиярова Л.М., Юсупов Ю.М., Зиганшин Ю.У.	21
	ПРИМЕНЕНИЕ АГРОХИМИКАТА ЭКСТРА РС НА РАСТЕНИЯХ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ Ахияров Б.Г., Абдулвалеев Р.Р., Ахиярова Л.М., Любимов В.А., Юсупов Ю.М.	25
11.	ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ ЗАГОТОВКИ КАЧЕСТВЕННОГО СИЛОСА Ахияров Б.Г., Сотченко Е.Ф., Сотченко Б.Н., Ахиярова Л.М., Бикметов Я.И.	28
12.	УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО СЕМЯН РАПСА ЯРОВОГО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИКАТА ТИОБАШ Ахияров Б.Г., Ахиярова Л.М., Абдулвалеев Р.Р.	31
13.	КАЧЕСТВО ЗЕРНА СЕЛЕКЦИОННЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ GRAIN QUALITY OF SELECTIVE CORN HYBRIDS Ахиярова Л.М., Сотченко Е.Ф., Сотченко Б.Н., Абдулвалеев Р.Р., Бикметов Я.И.	34
14.	ВЛИЯНИЕ ИНОКУЛЯНТА «ХАЙСТИК СОЯ» НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СОИ Баймырзаев К.М., Канаев А.Т., Акмуллаева А.С., Абилямажин М.С.	38
15.	МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕКОМЫХ-ОПЫЛИТЕЛЕЙ ДЯГИЛЯ <i>ANGELICA ARCHANGELICAL</i> В УСЛОВИЯХ НАГОРНЫХ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ ЮЖНОГО УРАЛА Бакалова М.В., Бакалов В.С.	40
16.	DETERMINATION OF THE POTENTIAL ROOTABILITY OF GREEN CUTTINGS FOR THE PROPAGATION OF MOUNTAIN ASH TIEN SHAN Bakhtaulova A.S., Abdildauly A.	42
17.	АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ CO ₂ ПО МУНИЦИПАЛЬНЫМ РАЙОНАМ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Белан Л.Н., Камалова Р.Г.	44
18.	ИЗУЧЕНИЕ СТЕПЕНИ ПОДВИЖНОСТИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ П. АРКАИМ Г. СИБАЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Бускунова Г.Г., Ягафарова Г.Г.	46
19.	БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМИЛИЦА МИКОРИЗА АС НА РАСТЕНИЯХ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ Валитов А.В., Абдулвалеев Р.Р., Ахиярова Л.М., Авсахов Ф.Ф., Зиганшин Ю.У.	48
20.	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ САДОВОЙ ЗЕМЛЯНИКИ Валитов А.В., Абдулвалеев Р.Р., Ахиярова Л.М., Федорова В.О., Биктимирова Р.М.	52

21.	ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ И ИХ ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Валитов А.В., Кузнецов И.Ю., Суходолова Г.В., Давлиева С.Ф., Биктимирова Р.М.	54
22.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ЭКСТРА PS. НА РАСТЕНИЯХ САДОВОЙ ЗЕМЛЯНИКИ Валитов А.В., Абдулвалеев Р.Р., Ахиярова Л.М., Авсахов Ф.Ф., Любаев А.В.	57
23.	ПОСТПЫРОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО В МОДЕЛЬНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ Вилкова В.В., Нижельский М.С., Казеев К.Ш.	60
24.	ИЗМЕНЕНИЯ ВЕЛИЧИН ГОДОВОГО СТОКА РЕК В ПРЕДЕЛАХ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ Галеева Э.М., Баринов В.В.	63
25.	ВОЗДЕЙСТВИЕ ГЕРБИЦИДОВ ЧИСТАЛАН, ОКТАПОН И ПРЕПАРАТОВ ПЕСТИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ ПОЛИСУЛЬФИДОВ КАЛИЯ И КАЛЬЦИЯ НА ПШЕНИЦУ И ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ Галимова Э.А.	65
26.	ОЦЕНКА ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ ГОРНОГО ЭНДЕМИКА ЮЖНОГО УРАЛА LAGOTISURALENSISSCHISCHK. НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ИРЕМЕЛЬ» Галнуллина И.И., Тагирова А.Ф., Гайназарова Е.М.	68
27.	СТАНОВЛЕНИЕ КУКУРУЗЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗЕРНОВОЙ КУЛЬТУРЫ В РОССИИ Давлетшин Р.Т., Короткин В.М., Нурлыгаянов Р.Б., Яхина Я.И., Тагиров Р.Р.	72
28.	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ КОМПоста НА ПЛОДородИЕ ПОЧВ ПОД ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ Дамирова К.И., Рустамова Э.Э.	75
29.	ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ ВИНОГРАДА БАШКИРСКОЙ СЕЛЕКЦИИ Даутова Э.Р., Валитов А.В., Кузнецов И.Ю., Федорова В.О., Биктимирова Р.М.	77
30.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ АГРОХИМИКАТА ФИТОВАК НА ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ Дмитриев А.М., Ахияров Б.Г.	79
31.	ТРОМБОЦИТАРНАЯ ФУНКЦИЯ У КОРОВ В ТЕЧЕНИЕ ЛАКТАЦИИ Завалишина С.Ю.	82
32.	ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ Зубкова Т.А.	88
33.	СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ТРИДЦАТИКИЛОМЕТРОВОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ АЭС Иванков Д.В., Бураева Е.А., Минкина Т.М.	90
34.	ОЧИСТКА ПРИРОДНОЙ ВОДЫ ГОРОДА УРАЛЬСКА ЦЕОЛИТАМИ ЧАНКАНАЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ Идрисова А. Е.	93
35.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ БУРЗЯНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Ильбулова Г.Р., Назарова Ф.Ф.	96
36.	НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ <i>CHELIDONI UMMAJUS</i> L. В ЗАУРАЛЬЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Ильина И.В., Палян Э.Э.	98
37.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА В ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ РБ Иргалина Р.Ш., Якупова Р.А.	101
38.	ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ ОЗЕРА ГРАФСКОЕ (РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН) Исянгузин А.Р.	103
39.	МОНИТОРИНГ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ Ишбулатов М.Г., Сафин Х.М.	105
40.	ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПОЧВЕННЫХ КАРТ ДЛЯ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА ПОЧВЕННОГО ПЛОДородИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ Кайдалова Н.В., Меженков А.А., Литвинов Ю.А., Жолудев Р.О., Кучменко Е.В.	107
41.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ РАБОТЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КУЛЬТУРЫ КУКУРУЗЫ Канаев А.Т., Акмуллаева А.С., Абилямажин М.С.	109
42.	ECOLOGICAL TESTING OF SUGAR BEET HYBRIDS	111

	Канаев А.Т., Akmyllayeva A.S., Abilmazhin M.S.	
43.	ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ЮГО-ВОСТОЧНОГО КАЗАХСТАНА Канаев А.Т., Акмуллаева А.С., Куланбай К.Ж.	113
44.	ENVIRONMENTAL IMPACT OF URANIUM ENRICHMENT TAILINGS OF STEPNOGORSK HYDROMETALLURGICAL PLANT ON THE ENVIRONMENT Канаев А.Т., Баймырзаев К.М., Канаева З.К., Ринар А.Р., Sartbayeva Zh.B.	116
45.	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАСТЕНИЯ ШИПОВНИКА В ЖЕТЫСУСКОМ АЛАТАУ Канаев А.Т., Баймырзаев К.М., Хани А.Б.	118
46.	IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF ENGINEERING SURVEYS AT TAILINGS DUMPS OF URANIUM ORE PROCESSING Канаев А.Т., Канаева З.К., Rynar A.R.	120
47.	ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК A.FERROOXIDANS ПРИ БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ РУДНЫХ МИНЕРАЛОВ Канаев А.Т., Канаева З.К., Сартбаева Ж.Б., Ринар А.Р.	122
48.	РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСУДАРСТВАХ: НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ Каримов Р.Р., Каримова Г.Ю.	124
49.	CYPRIPEDIUM GUTTATUM (ORCHIDACEAE JUSS.) В ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «ШУЛЬГАН-ТАШ» Кильдиярова Г.Н.	126
50.	АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ В ОЦЕНКЕ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ЮЖНОГО УРАЛА В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Кираев Р.С., Каипов Я.З.	129
51.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ Р. ТАНАЛЫК ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ В УСЛОВИЯХ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ Кужина Г.Ш.	131
52.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В КЛУБНОЙ ДЕКОРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Кузнецов Н.И., Кузнецов А.В., Давыдов Р.Р., Адыгафаров Р.Р., Батымзяров Р.М.	134
53.	ОБЪЕКТЫ И ПОВТОРНО ПОСЕЛОВАТЕЛЬНЫЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Курбанова Л.А.	136
54.	ЗАГРЯЗНЕНИЕ НЕКРОЗЕМОВ БАТАЙСКА ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ Лукьянова О.П., Шерстнев А.К., Казеев К.Ш.	137
55.	ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОХРАНЕНИЯ БОТАНИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ПУСТЫННОЙ ЗОНЕ Мамутов Н.К., Тодерич К.Н.	138
56.	НЕКОТОРЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ PULSATILLAPATENS (L.) MILL (RANUNCULACEAE) В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ Марфель Т.С., Колупаева М.А.	141
57.	ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ И НОРМ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА НАКОПЛЕНИЕ НИТРАТОВ В РАСТИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ Мирмовсумова Н.З.	144
58.	ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ CR, CU, NI, PB И НЕФТИ НА ОБИЛИЕ БАКТЕРИЙ РОДА AZOTOBACTER ДЕРНОВО-КАРБОНАТНОЙ ПОЧВЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА Мощенко Д.И., Колесников С.И.	146
59.	КОЛЛЕКЦИЯ РЕДКИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ: ДОСТИЖЕНИЯ, НОВОСТИ, ПЛАНЫ Муллагулов Р.Ю., Муллагулова Э.Р.	147
60.	ВЛИЯНИЕ ДЫМА ПРИ ПОЖАРАХ НА КАЧЕСТВО ВОЗДУХА И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА Нижельский М.С., Вилкова В.В.	149
61.	ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЗАЛЕЖНЫХ ПОЧВ ЯМАЛЬСКОГО РЕГИОНА Низамутдинов Т.И., Абакумов Е.В.	151
62.	ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛЮТАНТЫ В ПОЧВОПОДОБНЫХ ТЕЛАХ ПРИЭЛЬБРУСЬЯ: ИСТОЧНИКИ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ Низамутдинов Т.И., Кушнов И.Д., Абакумов Е.В.	153
63.	ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У СТУДЕНТОВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ Никулина Н.Ш., Исмагилова Л.Ш.	156
64.	ОЦЕНКА САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ ПОСАДОК БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ В Г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЮ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ	158

	АСИММЕТРИИ Нурiev Д.Н., Шевелина И.В., Шарипова Г.И.	
65.	ГИБРИДИЗАЦИЯ КУКУРУЗЫ – ПРОРЫВ ДЛЯ НАРАЩИВАНИЯ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА Нурлыгаянов Р.Б., Короткин В.М., Давлетшин Р.Т., АташПур Д., Куулар Эне-Сай А.	160
66.	СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СОЕВЫХ БОБОВ В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ Нурлыгаянов Р.Б., Миассак О.В., Ширинян О.М., Слухов А.Н., Гиниятова Ф.Ф.	164
67.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА В КОЛХОЗАХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН В 1950-е ГОДЫ Нурлыгаянов Р.Б., Якупова Р.А., Михайлов Р.Р., Файзрахманов Р.А., Нурлыгаянова И.Р.	169
68.	ANALYSIS OF MINERALOGY FOR OIL SHALE AT SITES HUUT AND UVURJARGALANT OF THE MONGOLIA Narantsetseg Buyanbat, Sambuu Gantumur	172
69.	ОСОБЕННОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫБРОСАМИ КАРАБАШСКОГО МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО КОМБИНАТА (Г.КАРАБАШ, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ) Ольберг О.В., Тагирова О.В.	177
70.	РОСТ И РАЗВИТИЕ ЕЛИ КОЛЮЧЕЙ (<i>PICEA PUNGENS</i> ENGEL M.) В УСЛОВИЯХ УФИМСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА (ПРЕДУРАЛЬЕ) Ольберг П.В., Тагирова О.В.	178
71.	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛА В ХВОЕ ЕЛИ КОЛЮЧЕЙ (сем. <i>Pinaceae</i>, <i>Piceapungens</i> Engelm.) В НАСАЖДЕНИЯХ Г. УФЫ Ольберг П.В., Тагирова О.В.	180
72.	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ СЕМ. <i>PINACEAE</i> В УСЛОВИЯХ УФИМСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА Ольберг П.В., Шосталь А.В., Тагирова О.В., Кулагин А.Ю.	182
73.	ОЦЕНКА ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЖЕЛЕЗОМ И МЕДЬЮ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА Орлова Н.Г., Терехова Н.А., Галактионова Л.В.	185
74.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ РАСТЕНИЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ Павлова Т.В., Шосталь А.В., Михайлов Р.Р., Ягафарова Г.А.	187
75.	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОРТИВНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ ДЛЯ ФИТНЕСА Потеруш В.Г.	189
76.	ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ КАТАЛАЗЫ ПОЧВ ЮГА РОССИИ ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ АНТИБИОТИКАМИ Попова Е.А., Фастова А.С., Акименко Ю.В.	193
77.	ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ <i>ОXYCOCCUSPALUSTRISPERS.</i> В АФАНАСЬЕВСКОМ РАЙОНЕ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ Порубова Ю.А., Вершинин И.В.	195
78.	ВЛИЯНИЕ ПОЖАРА НА АКТИВНОСТЬ ДЕГИДРОГЕНАЗ ПОЧВ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» Привизенцева Д.А., Лыгановская В.Д.	198
79.	GEOLO – MINERALOGICAL CHARACTERISTICS OF DEPOSITS OF THE SOUTHERN REGION OF KAZAKHSTAN Rinar A.R., Sartbaeva Zh.	200
80.	ВЛИЯНИЕ РЕМЕДИАЦИИ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО ПРИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕНИИ НА АКТИВНОСТЬ КАТАЛАЗЫ Русева А.С., Минникова Т.В., Колесников С.И.	201
81.	ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЛИПЫ МЕЛКОЛИСТНОЙ (<i>LILACORDATAMILL.</i>) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА УФЫ Рыжова В.С., Тагирова О.В.	203
82.	THE POSSIBILITY OF HYDROGEN PRODUCTION USING COAL IN MONGOLIA Sambuu Gantumur, Screenen Siilegmaa.	204
83.	ОСОБЕННОСТИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОЗЕРА БОЛЬШОЕ ЯШАЛТИНСКОЕ Сангаджиева Л.Х., Манжикова А.В., Сангаджиева О.С., Бочкаев С.Л., Абушинова Н.Н., Даваева Ц.Д.	207
84.	STUDY OF THE INFLUENCE OF DIFFERENT RATIOS OF S:L ON THE RATE OF BIOOXIDATION DURING BIOLEACHING OF ORE MINERALS Sartbaeva Zh.B., Kanaev A.T.	213
85.	ВЛИЯНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТЕНИЯ МОРИНГА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУРЫ ЯБЛОНЯ	215

	Сафарова М.А.	
86.	АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ 23 МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Сафин Х.М., Имбулатов М.Г.	217
87.	ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ТЭС НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ Сеитова Г.А., Доржеева Е.А., Сперанская Н.Ю.	220
88.	CADMIUM AND HEALTH OF THE POPULATION OF THE TRANSURAL REGION OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN Semenova I.N.	223
89.	COALBED METHANE(CBM) RESEARCH IN MONGOLIA Sereenen Siilegmaa. Sambuu Gantumur.	225
90.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРАДИЦИИ В КУЛЬТУРЕ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА ХАНТЫ И МАНСИ Сингизова Г.Ш., Гостюхина В.И.	228
91.	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ШИПОВНИКА ЖЕТЫСУСКОГО АЛАТАУ Смагали А.Т., Канаев А.Т., Хани А.Б., Тлеукабыл М.Т.	230
92.	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНАТОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТКАНЕЙ ХВОИ <i>PICEA SCRENKIANA</i> Смагали А.Т., Канаев А.Т., Хани А.Б., Тлеукабыл М.Т.	232
93.	ОБ ИСЧЕЗАЮЩИХ ВИДАХ РОДА <i>CYPRIPEDIUM</i> РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Суюндуков И.В., Кильдиярова Г.Н.	233
94.	К ПРОБЛЕМЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ В ЗАУРАЛЬЕ Суюндуков Я.Т.	235
95.	АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ Суюндуков Я.Т.	237
96.	ПАХАТЬ ИЛИ НЕ ПАХАТЬ: ДОЛГИЙ ПУТЬ К МИНИМАЛИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ Суюндукова М.Б.	239
97.	ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯМОГО ПОСЕВА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ СВОЙСТВ ПОЧВ Суюндукова М.Б., Илбулова Г.Р.	241
98.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО МИНЕРАЛЬНОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ ВОД ОТ БОРА Сыдыкбаева С.А., Бейсембаева Л.К.	242
99.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (<i>BETULAPENDULAROTH</i>) В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫБРОСАМИ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО КОМБИНАТА (Г. КАРАБАШ, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ) Тагирова О.В., Ольберг О.В.	245
100.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ЛИСТВЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (РЕГИОН ПРЕДУРАЛЬЯ И ЮЖНОГО УРАЛА) Тагирова О.В., Шосталь Л.Р., Ольберг О.В., Рыжова В.С.	247
101.	ФЕРМЕНТАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ КРИОКОНИТОВ ЛЕДНИКОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА (В ПРЕДЕЛАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ) Темботов Р.Х., Абакумов Е.В.	248
102.	ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У СВИНОМАТОК НА СУПОРОСНОСТЬ Ткачёва Е.С., Медведев И.Н.	251
103.	TECHNOLOGY AND METHODS OF GROWING PINEAPPLE FRUIT CROPS IN GREENHOUSES IN KAZAKHSTAN Tleukabyl M.T., Kanaev A.T., Smagali A.T., Khani A.B.	254
104.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗАПАСОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ТЕКЕЛИ Тлеукабыл М.Т., Канаев А.Т., Смагали А.Т., Хани А.Б.	256
105.	AGROBIODIVERSITY CONSERVATION AND DOMESTICATION OF HALOPHYTES AND NON-CONVENTIONAL CROPS TO ENHANCE FOOD SECURITY FROM SALINE LANDS Kristina Toderich, Tottori, Timur Khujanazarov, Zulfiya Sultanova, Nukus Rauan Zhapaev, Elena Shuyskaya.	258
106.	КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ОКСИТЕТРАЦИКЛИНА И МЕДИ НА ФИТОТОКСИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО Труфанов Д.А., Колесников С.И., Акименко Ю.В., Минникова Т.В.	261

107.	ОЦЕНКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ РЕКРЕАЦИИ ГРЯЗЕЙ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «КОССОР». Укушева Т.К., Атабаева А.М.	263
108.	ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ОБМЕННОГО АММОНИЯ В ПОЧВАХ РОСТОВСКОГО ЗООПАРКА Федоренко А.Н., Гобарова А.А., Жадобин А.В., Казеев К.Ш.	266
109.	МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЦЕНОПОПУЛЯЦИИ <i>CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L.</i> В ОКРЕСТНОСТЯХ С.КИРЯБИНКА УЧАЛИНСКОГО РАЙОНА Хажалиева А.А., Тагирова А.Ф.	268
110.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЛЕКСА СРЕДСТВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ОПАСНЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ АНАНАСОВ В УСЛОВИЯХ ТЕПЛИЦЫ В КАЗАХСТАНЕ Хани А.Б., Канаев А.Т., Смағали А.Т., Тлеукабыл М.Т.	271
111.	REVIEW OF THE CURRENT ECOLOGICAL STATE OF MEDICINAL PLANTS IN THE SOUTH OF KAZAKHSTAN Khan A.B., Kanaev A.T., Smagali A.T., Tleukabyl M.T.	274
112.	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДА УЧАЛЫ Хасанова Р.Ф., Суюндуков Я.Т., Исламгулова Г.Е.	276
113.	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЕКИ УРАЛ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ Хасанова Р.Ф., Шаранова Д.И.	277
114.	ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ МАЛЫХ РЕК НА ТЕРРИТОРИИ ИСТОРИКО-АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО И ЛАНДШАФТНОГО МУЗЕЯ-ЗАПОВЕДНИКА «ИРАНДЕК» В БАЙМАКСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Хисаметдинова А.Ю., Нурасова Г.З., Янтурин С.И.	279
115.	МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЯШМЫ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. СИБАЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН Хисаметдинова А.Ю., Султангулова И.И.	281
116.	ESG-СТРАТИГА АГРОПРОИЗВОДСТВА, ПЛОДОРОДИЕ И «ЗДОРОВЬЕ» ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПАХОТЫХ ПОЧВ Хомяков Д.М.	283
117.	ИССЛЕДОВАНИЕ ПИРОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЗОНЫ ПРИТУНДРОВЫХ ЛЕСОВ И РЕДКОСТОЙНОЙ ТАЙГИ (НА ПРИМЕРЕ НАДЫМСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ЯНАО) Чебыкина Е.Ю., Низамутдинов Т.И., Абакумов Е.В.	285
118.	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЙ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (<i>QERCUS ROBURL.</i>) В УСЛОВИЯХ УФИМСКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА Шосталь Л.Р., Тагирова О.В.	287
119.	СОДЕРЖАНИЕ МЕДИ В СИСТЕМЕ «ПОЧВА – РАСТЕНИЕ» НА ПРИМЕРЕ <i>СИМАЕНЕРИОН ANGSTIFOLIUM</i> В УСЛОВИЯХ ЗАУРАЛЬЯ Ягафарова Г.А., Искужина А.И.	289
120.	ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УНИКАЛЬНОЙ ПОПУЛЯЦИИ ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО БАШКИРСКОГО ЗАУРАЛЬЯ Яныбаев Р.Ю.	291
121.	ПОВРЕЖДЕННОСТЬ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН Яныбаева В.А., Сайфуллина Н.М., Муллагулов Р.Ю., Султангареева Л.А., Бакалова М.В., Рыскулова Д.З.	293