

08-12495

ДУБЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАЗАХСТАНА
ПРАВИТЕЛЬСТВО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ
ОТДЕЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ РАСХН
Государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ



**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ,
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**



(к 100-летию со дня рождения
академика ВАСХНИЛ А.И. Бараева)

Сборник докладов
Международной научно-практической конференции,
ГНУ ВНИИЗиЗПЭ, 10-12 сентября 2008 года

Курск - 2008

08-12496

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ЗАЩИТЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ



**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ,
РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ
СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»**

*(к 100-летию со дня рождения
академика ВАСХНИЛ А.И. Бараева)*

**Сборник докладов
Международной научно-практической конференция
ГНУ ВНИИЗиЗПЭ,
10-12 сентября 2008 года**

УДК 631.58:631.151.2:631.6.02

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ, РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ И ОХРАНА ПОЧВ
В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**

(к 100-летию со дня рождения академика ВАСХНИЛ А.И. Бараева)

Сборник докладов Международной научно-практической конференции, ГНУ ВНИИЗиЗПЭ
РАСХН, 10-12 сентября 2008 г., Курск

Курск: ГНУ Всероссийский НИИ земледелия и защиты почв от эрозии РАСХН, 2008. 704 с.

**INTENSIFICATION, RESOUCSE SAVING AND SOIL PROTECTION IN LANDSCAPE
ADAPTIVE SYSTEMS OF AGRICULTURE** (*devoted to the 100th Anniversary of Academician
of VASKHNIL A.I. Baraev's birth*)

Proceedings of the International Scientific Conference, All-Russia Research Institute of Arable
Farming and Soil Erosion Control RAAS, 10-12 September, 2008, Kursk

Kursk: All-Russia Research Institute of Arable Farming and Soil Erosion Control RAAS, 2008,
704 pps.

Представленные в сборнике труды посвящены актуальным вопросам интенсификации и ресурсосбережения в земледелии. Особое внимание уделено исследованию и развитию научно-практического наследия академика ВАСХНИЛ А.И. Бараева. Рассмотрены основные направления формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия, зональных и региональных регистров агротехнологий, пространственно-дифференцированных технологий точного земледелия, проблемы почвенно-экологического мониторинга, моделирования и прогноза развития процессов эрозии, агрогенной деградации земель, охраны почв и повышения их плодородия в агроландшафтах.

Сборник включает 158 докладов. Доклады даются в авторской редакции.

This volume includes papers considering urgent issues of intensification and resource saving in agriculture. Special attention is paid to the investigation and development of scientific and practical inheritance left by Academician of VASKHNIL A.I. Baraev. Principal trends of forming landscape adaptive systems of agriculture, zonal and regional registers of agrotechnologies, spatially differentiated technologies of precision agriculture, problems of ecological soil monitoring, modeling and predicting the development of erosion processes, agrogenic land degradation, soil protection and improvement of soil fertility in agrolandscapes are discussed.

The volume comprises 158 papers. All the papers are in author's edition.

Редакционная коллегия:

Г.Н. Черкасов, директор ВНИИЗиЗПЭ,
профессор, доктор сельскохозяйственных наук

Н.П. Масютенко, зам. директора ВНИИЗиЗПЭ по научной работе,
доктор сельскохозяйственных наук

Ответственные за выпуск:

М.Ю. Дегтева, учёный секретарь ВНИИЗиЗПЭ,
кандидат биологических наук

Н.В. Рязанцева, руководитель группы координации НИР,
кандидат сельскохозяйственных наук

Компьютерная верстка: **В.В. Олешницкий**

© Всероссийский НИИ земледелия и защиты
почв от эрозии РАСХН, 2008г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Куришбаев А.К. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАЗАХСТАНА.....	3
2. Каштанов А.Н. НАУЧНОЕ И ПРАКТИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА ВАСХНИЛ А.И. БАРАЕВА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	10
3. Елешев Р.Е, Конопьянов К.Е. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НА ПАХОТНЫХ ЗЕМЛЯХ И КОНЦЕПЦИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	14
4. Вражнов А.В. ОТ ПОЧВОЗАЩИТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ К РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩЕЙ ТЕХНОЛОГИИ.....	19
5. Кененбасв С.Б. ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРИЕМЫ ОХРАНЫ ПОЧВ И РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ В РАЗРАБАТЫВАЕМОМ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	24
6. Храпцов И.Ф. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	30
7. Еськов А.И. ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ В ИНТЕНСИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ...	33
8. Госсен Э.Ф. ПОЧВОЗАЩИТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ НА ХЛЕБНОЙ НИВЕ ЕВРАЗИИ.....	37
9. Черкасов Г.Н. ОТ ПОЧВОЗАЩИТНОГО И К АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ.....	39

ПЕРСПЕКТИВЫ И ОСОБЕННОСТИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

10. Акименко А.С., Солгалова Н.Ф. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЙ В СВЕКЛОВИЧНЫХ СЕВООБОРОТАХ РАЗНОГО ВИДА В ЛЕСОСТЕПИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ.....	44
11. Бахирев Г.И. РАЙОНИРОВАНИЕ ПАШНИ ПО СОВОКУПНОСТИ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ.....	46
12. Боронтов О.К., Минакова О.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ И ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЗЕРНОСВЕКЛОВИЧНОМ СЕВООБОРОТЕ.....	53

13. Буюнкин Н.И. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ПОЧВОЗАЩИТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX СТОЛЕТИЯ.....	55
14. Воронкова Н.А. ЗНАЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	61
15. Гладышева О.В. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО В СИСТЕМЕ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	65
16. Дубовик Д.В. УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ МОНОКУЛЬТУРЕ И В СЕВООБОРОТЕ.....	69
17. Елешев Р.Е., Туктугулов Е.А. БИОЛОГИЗАЦИЯ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – ВЫСШАЯ ФОРМА ИНТЕНСИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	72
18. Здоровцов И.П., Дощечкина Г.В., Рожков А.Г., Здоровцова Е.И. ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ЛЕСОСТЕПНЫХ АГРОЛАНДШАФТАХ.....	75
19. Кияс А., Сулейменов М. К., Каскарбаев Ж. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ СЕВООБОРОТОВ НА ЮЖНОМ ЧЕРНОЗЁМЕ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	82
20. Козлова Л.М., Абашеев В.Д. ОПЫТ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ХОЗЯЙСТВАХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	88
21. Корчагин А.А., Мазиров М.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОСТАНОВКИ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЗЕМЛЯХ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЬЯ.....	93
22. Лекомцев П.В., Комаров А.А., Воропаев В.В., Слинчук С.П., Якушев В.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА.....	97
23. Майоров Ю.И., Ефремов Е.С., Евсеев А.С. ПОЧВОЗАЩИТНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И НЕОБХОДИМЫЙ ПРОДУКТ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ.....	102
24. Немцев С.Н. ПОЧВОЗАЩИТНАЯ СИСТЕМА ОБРАБОТКА ПОЧВЫ И ЕЁ ЗНАЧЕНИЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	104
25. Окорков В.В. ИЗВЕСТКОВАНИЕ – ПУТЬ СТАБИЛИЗАЦИИ И ЭКОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НЕЧЕРНОЗЁМНОЙ ЗОНЫ....	109
26. Полянский С.Я., Маркова В.Е. РЕГИСТР ТЕХНОЛОГИЙ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ: МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИКА ФОРМИРОВАНИЯ.....	115

27. Салугин А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АРИДНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	119
28. Свиридов В.И., Петренко Н.Н., Свиридова О.В., Дьяконова И.А. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	123
29. Сеньковская И.А. ЭКОЛОГО – МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ УСТОЙЧИВОСТИ И ПЛОДОРОДИЯ ЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ.....	127
30. Сулейменов М.К. ПЕРСПЕКТИВЫ БЕСПАРОВОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЧЕРНОЗЁМАХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	134
31. Сухановский Ю.П. СТОХАСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ВАРИИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	141
32. Тугуз Р.К. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ СЕРВИСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.....	147
33. Хомяков Д.М., Долгинова В.А ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	153
34. Шелганов И.И., Доманов Н.М., Соловиченко В.Д. БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ КАК НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП РЕСУРСОБРЕЖЕНИЯ.....	156
35. Шрамко Н.В. РОЛЬ СЕВООБОРОТОВ – ОРГАНИЗУЮЩЕГО ФАКТОРА РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ ВЕРХНЕВОЛЖЬЯ.....	160

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ

В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ

36. Афанасьев Р.А. УЧЕТ ВНУТРИПОЛЬНОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ПОЧВЫ И ПОСЕВОВ ПРИ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ.....	166
37. Болотских А.С. РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОВОЩЕЙ В УКРАИНЕ.....	170
38. Волошин Ю.А. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ КАК ЭЛЕМЕНТ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ.....	174
39. Воронин А.Н., Соколов Н.С., Хорошилов С.А., Журба Г.М., Клименко М.В. РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ В СТАБИЛИЗАЦИИ ЗЕРНА КУКУРУЗЫ.....	178
40. Вражнов А.В. ЗЕРНОПАРОВЫЕ СЕВООБОРОТЫ – ОСНОВА СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В АРИДНЫХ РЕГИОНАХ СТРАНЫ....	182

41. Габунов А.Ю. УРОЖАЙНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗВЕНА СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	186
42. Гуреев И.И. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ.....	191
43. Добровольский Г.П., Филиппук В.Ф., Боаге Л.В. ПОЧВОЗАЩИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ МОЛДОВЫ.....	195
44. Дорохина З.П., Юфеев В.Г. ОПТИМИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В АГРОЛАНДШАФТАХ САРПИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ (В ПРЕДЕЛАХ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ).....	199
45. Дудкин И.В. ДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ЗАСОРЁННОСТЬ ПОСЕВОВ НА РАЗНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ РЕЛЬЕФА.....	205
46. Дудкин И.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОРНОГО КОМПОНЕНТА АГРОФИТОЦЕНОЗОВ В РАЗЛИЧНЫХ СЕВООБОРОТАХ.....	206
47. Дудкин И.В., Шмат З.М. ЗВЕЗДЧАТКА СРЕДНЯЯ (МОКРИЦА) В АГРОФИТОЦЕНОЗАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕЙ.....	211
48. И.В. Дудкин, З.М. Шмат, Н.Ф. Гончаров КОМПЛЕКСНАЯ БОРЬБА С СОРНЯКАМИ В ЗЕРНОПРОПАШНОМ СЕВООБОРОТЕ...	216
49. Еремина Р.Ф., Чуян Н.А., Брескина Г.М. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ИЗВЕСТИ НА УРОЖАЙНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ КОМПСТИРОВАНИИ СОЛОМЫ ЗЛАКОВЫХ.....	218
50. Зуза В.С., Гутянский Р.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЛЕВ ВСХОДОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ СОИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ УКРАИНЫ.....	221
51. Иванов А.И., Конашенков А.А. К ВОПРОСУ О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОМ ОБОСНОВАНИИ ТОЧНЫХ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ.....	225
52. Иванова Н.Н. РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В ЦР НЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	229
53. Иващенко Н.П., Уджуху А.Ч., Челнокова Е.Е. РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА В УСЛОВИЯХ КУБАНИ.....	234

54.	Извеков А.С. ТЕХНОГЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ СТЕПНОГО ЛАНДШАФТА СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И ЕЕ ПОСЛЕДСТВИЯ...	239
55.	Карасева О.В., Иванов Д.А., Рублюк М.В. АДАПТИВНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ПОСЕВОВ КАК ПРИЕМ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В МЕЛИОРАТИВНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	249
56.	Карпович К.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОЧВОЗАЩИТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ В УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	256
57.	Кильдюшкин В.М., Переверзев А.А., Зябликов А.А., Сидоркин А.Ф. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	260
58.	Ким А.Д. О МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ РАСТЕНИЙ В ТОЧНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	262
59.	Кобзин А.Г., Тихомирова Т.М., Амбросимова Н.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕВЕРО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ НА ОСУШАЕМЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ЗЕМЛЯХ.....	263
60.	Коломейченко В.В., Петелько А.И., Богачёва О.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БОБОВО-ЗЛАКОВЫХ ТРАВΟΣМЕСЕЙ НА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЛЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	265
61.	Комаров А.А. ВОЗМОЖНОСТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КОРМОПРОИЗВОДСТВА ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ТРАВОСТОЕВ МОЗАИЧНЫМ ПОСЕВОМ.....	268
62.	Конищев А.А., Конищева Е.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В НЕЧЕРНОЗЁМНОЙ ЗОНЕ.....	272
63.	Корнеева Е.М., Петрова Л.И., Пугачёва Л.В. РЕЗЕРВЫ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ МИНИМАЛИЗАЦИИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ОСУШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ С УЧЁТОМ ИХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ.....	277
64.	Коротков В.М., Чуварлеева Г.В., Лесовая Г.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ НА ЧЕРНОЗЁМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.....	282
65.	Корчагин В.А., Горянин О.И. ПОЧВОЗАЩИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЕ СРЕДНЕГО ЗАВОЛЖЬЯ.....	285
66.	Котлярова Е.Г., Линков С.А. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ АГРЕГАТОВ ПРИ КОНТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ.....	289

67. Кутпанов Б.С. РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИЕМЫ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ПОЧВ В ЭРОЗИОННЫХ АГРОЛАНДШАФТАХ ЮГО-ВОСТОКА КАЗАХСТАНА.....	291
68. Ладатко А.Г., Ладатко В.А., Ладатко М.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЗЕМЛЕУДОБРИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РИСА.....	296
69. Ладатко М.А., Ладатко А.Г., Ладатко В.А. ПРИЁМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПОЛЕВОЙ ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН И ВЫЖИВАЕМОСТИ РАСТЕНИЙ РИСА.....	300
70. Лазарев В.И., Золотарева И.А. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И РАЗЛИЧНЫХ АГРОЦЕНОЗОВ ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ...	304
71. Маркова В.Е., Ушакова Е.Ю. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ КОРМОВЫХ АГРОБИОЦЕНОЗОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СИЛОСНОЙ МАССЫ.....	308
72. Никитишен В.И., Личко В.И. АДАПТАЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ СБАЛАНСИРОВАННОГО УДОБРЕНИЯ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ ЮЖНОГО НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ.....	312
73. Нитченко Л.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСНОВНЫХ ОБРАБОТОК ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ В РАЗЛИЧНЫХ СЕВООБОРОТАХ.....	317
74. Новиков В.М., Нечаев Л.А., Баранов В.М., Казьмин В.М., Прудников П.В., Беззубенко И.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ГЕРБИЦИДОВ В ЗЕРНОПАРОПРОПАШНОМ СЕВООБОРОТЕ.....	321
75. Панова Г.Г., Аникина Л.М., Канаш Е.В., Степанова О.А., Шибанов Д.В. НЕКОРНЕВАЯ ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ КРЕМНИЙ-СОДЕРЖАЩИМИ ХЕЛАТНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ КАК РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ ПРИЕМ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	323
76. Прудников П.В., Нечаев Л.А., Беззубенко И.Н., Анненков В.В. БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – СТРАТЕГИЯ ЕГО РАЗВИТИЯ В ХХІ В.....	329
77. Прудников А.Д., Пигасов С.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ СЕМЯН КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО.....	332
78. Пыхтин И.Г., Нитченко Л.Б., Руднев Н.И. ПРОГРАММА ВЫБОРА СИСТЕМ И СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СЕВООБОРОТАХ ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	337
79. Рабочев Г.И., Кирова Н.Н. АГРО И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯЧМЕНИА.....	341

80.	Рамазанова С.Б., Баймаганова Г.Ш., Рамазанова Р.Х. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ В ЭФФЕКТИВНЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЯХ.....	345
81.	Самыкин В. Н., Соловиченко В. Д. ВЛИЯНИЕ СЕВООБОРОТОВ, СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ И УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО КУКУРУЗЫ НА СИЛОС.....	350
82.	Самыкин В.Н., Соловиченко В. Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ.....	355
83.	Скидан В.А., Попов С.И., Лотоненко И.В. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ.....	361
84.	Солдат И.Е., Пилипчук Н.В. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В РАЗЛИЧНЫХ СЕВООБОРОТАХ ПРИ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ.....	366
85.	Сулейменов Е.Т. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ В СВЯЗИ С ПОГОДНЫМИ УСЛОВИЯМИ НА ЮГО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА.....	369
86.	Уджуху А.Ч., Челнокова Е.Е., Сулейменов А.З., Дусейбаев К.К. ПРЕДПОСЕВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОД РИС В УСЛОВИЯХ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	373
87.	Харченко Ю.А. ПРИМЕНЕНИЕ МИНИМАЛЬНЫХ ОБРАБОТОК ПОЧВЫ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА СЛИТЫХ ЧЕРНОЗЁМАХ АДЫГЕИ.....	378
88.	Черкасов Г.Н., Соколов Н.С., Воронин А.Н., Понедельченко М.Н., Трапезнико С.В. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И ПОСЛЕДСТВИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПИЩЕВОЙ РЕЖИМ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ РОССИИ.....	382
89.	Черкасов Г.Н., Соколов Н.С., Воронин А.Н., Понедельченко М.Н. ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ, УРОЖАЙНОСТИ ГОРОХА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕДСТВИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ В ЦЧЗ РОССИИ...	386
90.	Черкасов Г.Н., Соколов Н.С., Воронин А.Н., Понедельченко М.Н., Трапезнико С.В. ДИНАМИКА ПИЩЕВОГО РЕЖИМА И УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И УДОБРЕНИЙ В ЦЧЗ РОССИИ.....	391

91. Черкасов Г.Н., Соколов Н.С., Воронин А.Н., Понедельченко М.Н., Трапезнико С.В. ВЛИЯНИЕ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И УДОБРЕНИЙ НА СОДЕРЖАНИЕ ПОДВИЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВЕ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЦЧР РОССИИ..... 395
92. Черкасов Г.Н., Соколов Н.С., Воронин А.Н., Понедельченко М.Н., Трапезнико С.В. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ И УРОЖАЙНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ РОССИИ..... 401
93. Чуян Н. А., Еремина Р. Ф., Брескина Г. М. КАЧЕСТВО СЕЛСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗНЫХ УРОВНЕЙ УДОБРЕННОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЛОМЫ ЗЛАКОВЫХ НА УДОБРЕНИЕ..... 405
94. Шабаев А.И. РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ПОВОЛЖЬЯ..... 408
95. Шашков Д.Г., Пономарев С.В., Дворянkin А.Е., Рыжков Н.Д., Дворянkin Е.А. КОМПЛЕКСНЫЕ ХЕЛАТНЫЕ И ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ В СОЧЕТАНИИ С ГЕРБИЦИДАМИ НА САХАРНОЙ СВЕКЛЕ..... 415
96. Шутов Е.В., Гостев А.В. ПЛЮСЫ И МИНУСЫ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР..... 416

ОХРАНА ПОЧВ, ПОВЫШЕНИЕ ИХ ПЛОДОРОДИЯ В АГРОЛАНДШАФТАХ

97. Абдулханова Д.Р., Григорьев В.Я. ОБОБЩЕННЫЕ УРАВНЕНИЯ РАСХОДА НАНОСОВ В ПОТОКАХ МАЛОЙ ГЛУБИНЫ..... 422
98. Акшалов К.А. ПРИНЦИПЫ ОХРАНЫ ПОЧВ ОТ ЭРОЗИИ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА: ИСТОРИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ..... 427
99. Алаева Л.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЧВ НАДПОЙМЕННЫХ ТЕРРАС ЛЕСОСТЕПИ..... 432
100. Алексеев Ю.В., Романов И.А., Романов О.В. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ СТРУКТУРООБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА ПОВЕДЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ..... 436
101. Ананичев Д.В. СНИЖЕНИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ОБЫКНОВЕННЫХ АГРОТЕХНИЧЕСКИМИ ПРИЕМАМИ..... 442

102.	Афонченко Н.В., Санжаров А.И., Рязанцева Н.В., Дегтева М.Ю. НАКОПЛЕНИЕ ЦИНКА И МЕДИ В ОЗИМОЙ И ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ ПРИ ВНЕСЕНИИ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ЧЕРНОЗЁМНЫХ ПОЧВАХ.....	445
103.	Бабаян Л.А., Леонтьев В.В., Фокин С.А. КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФИТОМЕЛИОРАЦИЙ НА СКЛОНАХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	447
104.	Банников Н.М. ПРОИЗВОДСТВО КАЧЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ-ДЕЙСТВЕННЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.....	452
105.	Боронтов О.К. АГРЕГАТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЗЕРНОСВЕКЛОВИЧНОМ СЕВООБОРОТЕ.....	456
106.	Бочко Т.Ф., Авакян К.М. ФОРМЫ ЖЕЛЕЗА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ТРАНСФОРМИРОВАННОСТИ ПОЧВ РИСОВЫХ ПОЛЕЙ.....	457
107.	Брескина Г.М., Чуян Н.А., Еремина Р.Ф. ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПОЧВЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ АГРОГЕННЫХ ФАКТОРОВ.....	462
108.	Варпахович И.М. ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ АГРОЛАНДШАФТОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	464
109.	Варпахович И.М., Попова Л.А. КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ АГРОЛАНДШАФТОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ.....	467
110.	Васильевская В.Д., Григорьев В.Я., Погожева Е.А. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА АГРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СТЕПЕНИ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ ТУНДР.....	471
111.	Дубовик Е.В. ВЛИЯНИЕ АГРОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО ПРИ БЕССМЕННОМ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУЛЬТУР.....	476
112.	Дубовик Е.В., Масютенко Н.П., Глазунов Г.П. ВЛИЯНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В РЕЛЬЕФЕ И АГРОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА И ЛАБИЛЬНЫХ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ В АГРЕГАТАХ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО.....	479
113.	Дубовик Е.В., Масютенко Н.П., Прущик И.А. ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ АГРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО.....	487
114.	Дудкина Т.А. ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ И ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФЕРМЕНТАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ.....	490

115. Дьяков В.П. МАКРОСКОПИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧВЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ЕЁ ДЕФОРМАЦИИ.....	493
116. Дьяков В.П. КИНЕМАТИКА ДЕФОРМАЦИИ ПОЧВЫ И ДИНАМИКА ЭНЕРГИИ ПРОЦЕССА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ.....	498
117. Дьяков В.П. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ОТДЕЛЕНИЯ ПЛАСТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ.....	503
118. Здоровцов И.П., Рожков А.Г., Здоровцова Е.И., Дощечкина Г.В. АГРОЛАНДШАФТНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНОВ РЕК - ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОСНОВА ПОЧВОВОДООХРАННОГО УСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ЭРОЗИОННООПАСНЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ.....	509
119. Зинченко М.К., Стоянова Л.Г. ПОКАЗАТЕЛИ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ БИОМАССЫ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОГЕННОЙ НАГРУЗКИ.....	516
120. Иванов А.И., Иванова Ж.А. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СКРЫТОЙ ДЕГРАДАЦИИ ОКУЛЬТУРЕННЫХ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ.....	521
121. Казьмир П.И., Казьмир Л.П. ПРОБЛЕМЫ ПРОТИВОЭРОЗИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ УКРАИНЫ В НОВЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	523
122. Капсамун А.Д., Павлючик Е.Н. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РОЛИ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ И БОБОВО-МЯТЛИКОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ В СОХРАНЕНИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ.....	528
123. Корчагин А.А., Мазиров М.А., Зинченко М.К. ПОЧВЕННО ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ВЛАДИМИРСКОГО ОПОЛЬЯ...	531
124. Кузнецов М.С., Демидов В.В., Окулик Е.В. ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОЦЕССЫ ВОДНОЙ ЭРОЗИЯ ПОЧВ.....	539
125. Кузнецов А.В. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ АГРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО.....	545
126. Кузьмин Е.А. САПРОПЕЛЬ КАК СОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ДРЕНАЖНЫХ ВОД В СЛАБОФИЛЬТРУЕМЫХ ГРУНТАХ.....	548
127. Маринеску К.М. ЭКОЛОГИЯ МИКРОБНОГО ЦЕНОЗОА ЭРОДИРОВАННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЕГО ФУНКЦИЙ.....	550

128.	Масютенко Н.П., Черкасов Г.Н., Глазунов Г.П., Прущик И.А., Олещицкий В.В. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АКТИВНОГО ПУЛА ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО.....	555
129.	Масютенко Н.П., Когут Б.М., Шульц Э., Киселева О.В., Дубовик Е.В. ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛИ НА СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА И АЗОТА В ГРАНУЛОДЕНСИМЕТРИЧЕСКИХ ФРАКЦИЯХ АГРЕГАТОВ ЧЕРНОЗЁМА ТИПИЧНОГО.....	561
130.	Медведев И. Ф., Губарев Д.И., Вайгант А.А. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЯ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ НА РАЗЛИЧНЫХ ПО УРОВНЮ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО И ЭФФЕКТИВНОГО ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВЕННЫХ КОНТУРАХ.....	567
131.	Медведев И.Ф., Деревягин С.С. ЛАНДШАФТНЫЕ И АГРОЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ И ТРАНСЛОКАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМЕ ПОЧВА - ВОДА – РАСТЕНИЯ.....	569
132.	Науметов Р.В. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОТИВОЭРОЗИОННОГО КОМПЛЕКСА НА ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ НА ВОДОСБОРАХ.....	574
133.	Пестряков А.М. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СЛОЕВ ПАХОТНОГО ГОРИЗОНТА ПО ПЛОДОРОДИЮ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ.....	575
134.	Петелько А.И. ЗАЩИТА ПОЧВ ОТ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ.....	578
135.	Попов В.А., Иващенко Н.П., Уджуху А.Ч., Быстрова Е.А., Аданая З.П. КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ КУЛЬТУР РИСОВОГО СЕВОБОРОТА.....	582
136.	Прудникова А.Г. К ВОПРОСУ О ДОПУСТИМОМ ТЕХНОГЕННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА АГРОЦЕНОЗЫ НА ДЕРНОВО – ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ.....	586
137.	Прущик А.В., Сухановский Ю.П., Санжаров А.И., Вытовтов В.А., Титов А.Г., Таланов С.П., Тишков Ю.В., Олещицкий В.В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДОЖДЕВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ЭРОЗИЮ ПОЧВ..	589
138.	Русакова И.В. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОЛЮМЫ НА ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ.....	595
139.	Сайфуллина Л.Б., Медведев И.Ф., Любимова М.Н., Куликова В.А. СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО АЗОТА ПОД ЭЛЕМЕНТАМИ АГРОЛАНДШАФТА.....	600

140.	Салугин А.Н. К ВОПРОСУ ОБ ЭРОЗИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВЫХ СИСТЕМ.....	603
141.	Санжарова С.И., Сухановский Ю.П., Прущик А.В. ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ЭРОДИРОВАННОСТИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР.....	607
142.	Светличный А.А., Пяткова А.В. ПРОСТРАНСТВЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОДНОЙ ЭРОЗИИ КАК ОСНОВА ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭРОЗИОННО-ОПАСНЫХ ЗЕМЕЛЬ.....	609
143.	Сенькова Л.А. ПРОТИВОЭРОЗИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ЧЕРНОЗЕМОВ ЮЖНОГО УРАЛА.....	614
144.	Сергеева А.А., Дмитричева Д.С., Дегтярева И.А. СТИМУЛЯЦИЯ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА С ПОМОЩЬЮ АММИАКОВ.....	616
145.	Скворцова Е.Б., Уткаева В.Ф. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПОРОВОГО ПРОСТРАНСТВА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ АГРОГЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПОЙМЕННЫХ ПОЧВ.....	619
146.	Сухановский Ю.П., Масютенко Н.П., Санжарова С.И., Прущик А.В. ПРОГНОЗ ДИНАМИКИ ЗАПАСОВ ГУМУСА В ЧЕРНОЗЁМЕ ТИПИЧНОМ.....	622
147.	Сюрис А.И. ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ – МОЩНЫЙ ФАКТОР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ СИЛЬНОЭРОДИРОВАННЫХ ПОЧВ.....	629
148.	Уджуху А.Ч., Челнокова Е.Е., Иващенко Н.П. СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА И АЗОТА В РИСОВЫХ СЕВООБОРОТАХ.....	633
149.	Уткаева В.Ф., Сапожников П.М., Щепотьев В.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЛОВИАЛЬНЫХ ПОЧВ.....	638
150.	Филипчук В.Ф., Кирилук В.П., Мошой Ю.Г., Розлога Ю.Г. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЕГРАДАЦИИ ПОЧВ ПОЙМЕННЫХ АГРОЛАНДШАФТОВ.....	642
151.	Хамова О.Ф., Юшкевич Л.В. ЭКОЛОГО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ МИНИМИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ И СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА ЛУГОВО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЧВЕ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ.....	645
152.	Черкасов Г.Н., Нечаев Л.А., Коротеев В.И. МЕХАНИЗМ ПРОЯВЛЕНИЯ ДЕФЛЯЦИИ НА ЛЁГКИХ ПОЧВАХ.....	650
153.	Черкасов Г.Н., Нечаев Л.А., Коротеев В.И. О МАСШТАБЕ ПОЧВЕННОЙ СЪЕМКИ И СТРУКТУРЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА...	654

154.	Г.Н.Чуркина, Е.П.Салаченок, И.В.Рукавицина ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ БИОПРЕПАРАТОВ ПОД ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА.....	660
155.	Чуян О.Г., Масютенко Н.П., Караулова Л.Н., Дериглазова Г.М. ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО.....	668
156.	Широких Е.В. ФРАКЦИОННЫЙ И ГРУППОВОЙ СОСТАВ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПАХОТНЫХ ПОЧВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОДТИПА ЧЕРНОЗЕМА.....	674
157.	Штомпель Ю.А., Лебедовский И.А. ВЛИЯНИЕ ЭРОЗИИ НА ХИМИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПАХОТНЫХ ПОЧВ В АГРОЛАНДШАФТАХ КУБАНИ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	677
158.	Щеглов Д.И., Барсукова М.Ю., Дудкин Ю.И. ТЕХНОГЕННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ПОЧВ НА ОТВАЛАХ КМА.....	684