

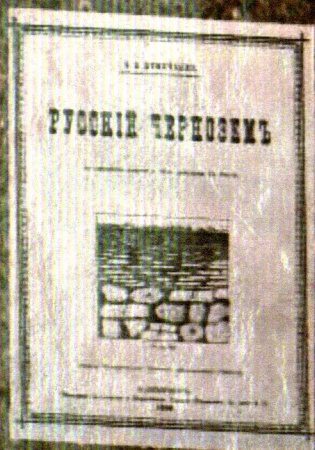
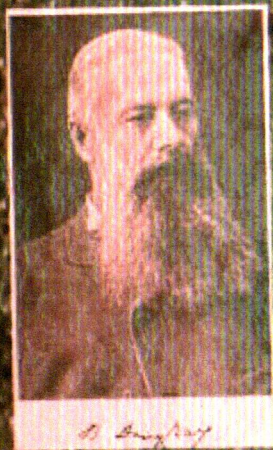
13-12287

ДУБЛЕТ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЁМОВ

(К 130-ЛЕТИЮ ВЫХОДА В СВЕТ КНИГИ
В.В. ДОКУЧАЕВА «РУССКИЙ
ЧЕРНОЗЁМ»)

14-00189



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ОТДЕЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВОРОНЕЖСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ИМЕНИ В.В. ДОКУЧАЕВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ
ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ
(К 130-ЛЕТИЮ ВЫХОДА В СВЕТ КНИГИ
В.В. ДОКУЧАЕВА «РУССКИЙ ЧЕРНОЗЕМ»)**

Сборник научных докладов Всероссийской научно-практической
конференции, посвященной 130-летию выхода в свет книги
В.В. Докучаева «Русский чернозем»

25-27 июня 2013 года

Каменная Степь – 2013

УДК 631.452:631.445.4

ББК П032.6

С 56

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ

Сборник докладов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 130-летию выхода в свет книги В.В. Докучаева «Русский чернозем», 25-27 июня 2013 года // Каменная Степь, 25-27 июня 2013 года. – 341с.

ISBN

Редакционная коллегия:

В.И. Турусов, директор ГНУ Воронежского НИИСХ им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, член-корреспондент Россельхозакадемии; *А.М. Новичихин*, зам. директора по научной работе, к. с.-х. н.; *В.Л. Поликарпов*, зам. директора по производству и общим вопросам, к. с.-х. н.; *Н.С. Беспалова*, ученый секретарь, к. с.-х. н.; *Ю.И. Чевердин*, зав. отделом агропочвоведения и агролесомелиорации, д. б. н.; *С.В. Мухина*, зам. зав. отделом агрохимии, д. с.-х. н.; *В.М. Гармашов*, зав. отделом адаптивно-ландшафтного земледелия, к. с.-х. н.; *А.П. Потапов*, зав. отделом селекции и семеноводства кукурузы, к. с.-х. н.; *Б.А. Дорохов*, зав. лабораторией селекции озимой пшеницы, к. с.-х. н.; *Е.И. Малокостова*, зав. лабораторией селекции яровой пшеницы, к. с.-х. н.; *Н.В. Рыбалкина*, зав. отделом маркетинга и пропаганды научных достижений, к. с.-х. н.; *Л.А. Ершова*, зав. лабораторией селекции ячменя, к. с.-х. н.; *А.У. Павлюченко*, зав. лабораторией кормопроизводства, к.с.-х. н.; *Б.А. Рыбалкин*, зав. творческой группой по разработке и проектированию АЛСЗ, к.с.-х.н.; *Е.И. Принева*, редактор; *И.Я. Шишлянникова*, компьютерный набор.

Представленные в сборнике доклады посвящены актуальным вопросам сохранения и повышения плодородия черноземов, совершенствованию адаптивно-ландшафтных систем земледелия и агротехнологий.

Доклады подготовлены по материалам исследований, проводившихся в соответствии с Программой фундаментальных и приоритетных прикладных исследований Россельхозакадемии по научному обеспечению развития агропромышленного комплекса Российской Федерации.

Материалы в сборнике представлены в авторской редакции.

УДК 631.452:631.445.4

ББК П032

Коллектив авторов. 2013

© Издательство

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО УЧАСТНИКАМ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ» Спиваков А.А.	3
2	НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОХРАНЕНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ РОССИИ Завалин А.А.	4
3	АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Турусов В.И.	8
4	РАЗВИТИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИДЕЙ В.В. ДОКУЧАЕВА В СОВРЕМЕННОМ ПОЧВОВЕДЕНИИ И ЗЕМЛЕДЕЛИИ Каштанов А.Н.	15
5	СОСТОЯНИЕ И ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ ЦЧР Черкасов Г.Н., Масютенко Н.П., Чуян О.Г.	18
6	СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ УКРАИНЫ Балюк С.А., Христенко А.А., Воротынцева Л.И., Носоненко А.А., Захарова М.А.	24
7	ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВО В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ: ПРОБЛЕМЫ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ Беляков А.М., Беликина А.В.	29
8	РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ Вислобокова Л.Н.	36
9	ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ПОЛЕВЫХ СЕВООБОРОТОВ Айдиев А.Я., Лазарев В.И.	38
10	ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ Алехин В.Т., Михайликова В.В.	42
11	ХИМИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – ОСНОВА СОХРАНЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ Новичихин А.М.	47
12	ЭВОЛЮЦИОННАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ВОДНО-ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЧЕРНОЗЕМОВ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧЗ Чевердин Ю.И., Беспалов В.А.	53
13	ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ Гармашов В.М.	59
14	ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ В БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ПОЧВ Нечаев Л.А., Зотиков В.И.	67

15	О ГУМУСОВОМ ПРОФИЛЕ ЧЕРНОЗЕМОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ РОССИИ Щеглов Д.И., Брехова Л.И.	72
16	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АБОРИГЕННЫХ ШТАММОВ ЭФФЕКТИВНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ЧЕРНОЗЕМОВ В БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЦЧР Безлер Н.В., Колесникова М.В., Сумская М.А., Черепухина И.В.	77
17	РОЛЬ ПРИЕМОВ БИОЛОГИЗАЦИИ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ Дедов А.В.	81
18	ОСОБЕННОСТИ БИОГЕОХИМИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЧЕРНОЗЕМАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ Протасова Н.А., Горбунова Н.С.	86
19	ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НИТРОАММОФOSКИ С ГУМАТОМ КАЛИЯ И НИТРОАММОФOSКИ С БОРОМ НА СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ В ПОЧВЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ Минакова О.А., Александрова Л.В., Тамбовцева Л.В.	91
20	НАКОПЛЕНИЕ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ В СВЕКЛОВИЧНОМ АГРОЦЕНОЗЕ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ФОНА УДОБРЕННОСТИ Шагин А.А., Стогниенко О.И.	96
21	ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА ОПОДЗОЛЕННОГО ПОД ВЛИЯНИЕМ ОСНОВНЫХ ОБРАБОТОК ПОЧВЫ Гладышева О.В., Пестряков А.М.	101
22	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ Бжйнаев Ф.Х.	107
23	«РУССКИЙ ЧЕРНОЗЕМ» И ПРОБЛЕМЫ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЧВ Зборищук Ю.Н.	111
24	СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА МОЛИБДЕНА, БОРА И СЕРЫ В ПОЧВЕ ПОД САХАРНОЙ СВЕКЛОЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ Минакова О.А., Санин Е.А.	112
25	ИССЛЕДОВАНИЕ РИСКА НАРУШЕНИЯ СЕВООБОРОТОВ Голубятникова Ю.Ю.	116
26	ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМОВ ТИПИЧНЫХ ПРИ РАЗНЫХ СИСТЕМАХ УДОБРЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ Громовик А.И.	119
27	ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО НА ДИНАМИКУ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА Боронтов О.К., Косьякин П.А., Елфимов М.Н., Манаенкова Е.Н.	123

28	ГУМУСНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛУГОВАТО-ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ КАМЕННОЙ СТЕПИ ПОД РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ УГОДИЙ Беляев А.В.	127
29	ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЧВЕННО-ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ Тубалов А.А.	130
30	ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ ТИПИЧНЫХ В ОПЫТЕ С УДОБРЕНИЯМИ Стахурлова Л.Д., Свинаярева Т.С., Дериглазова Г.М.	135
31	ВЛИЯНИЕ ВЛАГИ ПОЧВЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ Труфанов А.В., Минакова О.А.	139
32	ИЗМЕНЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ КАМЕННОЙ СТЕПИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС Королев В.А., Громовик А.И., Йонко О.А.	143
33	ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДОРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИ АНТРОПОГЕНЕЗЕ Тютюнов С.И., Соловиченко В.Д., Самыкин В.П., Путятин Л.А.	147
34	ОЗИМАЯ ПШЕНИЦА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ: ГЕНОФОНД, СЕЛЕКЦИЯ, СОРТОСМЕНИ Дорохов Б.А.	152
35	КАЧЕСТВО ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО ПРИ ВНЕСЕНИИ ОДИНАРНЫХ И ДВОЙНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОБОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ В КАЧЕСТВЕ ОРГАНИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ Чуян Н.А., Брескина Г.М. ...	157
36	УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА У СОРТООБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Малокостова Е.И.	162
37	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА КАМЕННОЙ СТЕПИ Йонко О.А., Королев В.А., Щеглов Д.И. ..	172
38	ФАКТОРЫ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕВООБОРОТОВ НА ЮГО-ЗАПАДЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ Карабутов А.П., Тютюнов С.И., Уваров Г.И., Соловиченко В.Д.	176
39	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ СЕЛЕКЦИИ ВОРОНЕЖСКОГО НИИСХ Ершова Л.А.	180
40	МИНИМАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ЧЕРНОЗЕМОВ ПОД ЯЧМЕНЬ Корнилов И.М.	183
41	РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ СОРТОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ СОРТОВОЙ ЧИСТОТЫ ЗЕРНОВЫХ	

	КУЛЬТУР МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА	
	Тороп Е.А., Пшеничная И.А., Денисова Е.А., Гончарова Т.А. .	186
42	ИЗМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ПОРОЗНОСТИ ПОЧВ КАМЕННОЙ СТЕПИ В УСЛОВИЯХ СЕЗОННОГО ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ Титова Т.В.	189
43	ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕ- НОГО В СЕВООБОРОТЕ С МАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ Бушнев А.С., Тишков Н.М.	194
44	БИОЛОГИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ КАК ФАКТОР ОЗДОРОВЛЕНИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ И СОХРАНЕНИЯ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ Баранов В.Ф., Махонин В.Л.	199
45	ИНТЕНСИВНОСТЬ УГЛЕКИСЛОТНОГО ГАЗООБМЕНА В СИСТЕМЕ «ПОЧВА-ПРИЗЕМНЫЙ СЛОЙ ВОЗДУХА» В СЕВООБОРОТАХ С РАЗЛИЧНЫМ НАСЫЩЕНИЕМ ЭСПАРЦЕТОМ Турусов В.И., Абанина О.А., Теслина Е.В., Михина Т.И.	202
46	ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕНИЯ КИСЛЫХ ПОЧВ И МОНИТОРИНГ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Чевердин Ю.И., Беспалов В.А., Титова Т.В.	206
47	ИСПЫТАНИЕ ХЛОРИДА АММОНИЯ НА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЕ В УСЛОВИЯХ ЧЕРНОЗЕМА ОБЫКНОВЕННОГО СРЕДНЕСУГЛИНИСТОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА Новичихин А.М., Мухина С.В., Сыромятников В.Ю., Балюпова Е.А., Юрьева Н.И., Коробкин А.В.	210
48	ПИТАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ Гармашов В.М., Шевченко В.А.	214
49	ФОРМЫ СОЕДИНЕНИЙ ФОСФОРА В ПОЧВАХ СОПРЯЖЕН- НОГО РЯДА Брехова Л.И., Щеглов Д.И., Шереметова Т.В.	216
50	ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ НА ЮГО-ВОСТОКЕ ЦЧЗ Павлюченко А.У., Пискарева Л.А., Гряднева О.В., Матвиенко И.Ф.	219
51	АДАПТИВНЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ Мельник А.Ф., Нечаев Л.А., Фомочкин В.А.	223
52	ВРЕДНОСНОСТЬ БУРОЙ ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНЫ НА ПОСЕВАХ ТРИТИКАЛЕ Ефремова И.В., Дедаев В.Г.	227
53	ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ СОРНЯКОВ В ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ Гамуев В.В., Баранов Ю.В.	231

54	РОЛЬ ЭНТОМОПАТОГЕНОВ И ЭНТОМОФАГОВ НА ПОСЕВАХ ГОРОХА В РЕГУЛИРОВАНИИ ЧИСЛЕННОСТИ И ВРЕДНОСТИ ГОРОХОВОЙ ТЛИ Разумейко И.Н.	235
55	ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ И БОЛЕЗНИ ПОДСОЛНЕЧНИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ Семынина Т.В.	237
56	РАЦИОНАЛЬНЫЙ БАЗИС БОРЬБЫ С ВРЕДНЫМИ ОРГАНИЗМАМИ Попов Ю.В.	242
57	СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫСЕВА ДРАЖИРОВАННЫХ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЕКЛЫ СЕЯЛКОЙ ССТ-12В Курындия А.В.	247
58	СВЯЗЬ ХЛОРОФИЛЛОВ С КАЧЕСТВОМ ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ Пшеничная И.А., Чевердина Г.В., Дорохов Б.А., Юрьева Н.И.	251
59	РЕТРОСПЕКТИВА СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В СВЯЗИ С КЛИМАТИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ КАМЕННОЙ СТЕПИ Голова Т.Г.	257
60	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАТИВНОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПШЕНА ПРОСА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕЕ В СЕЛЕКЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ Сурков А.Ю.	262
61	ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННОЙ ЗНАЧИМОСТИ КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКТИВНОСТИ МЕТЕЛКИ ПРОСА Сурков А.Ю.	265
62	УСТРОЙСТВО И РАБОТА МОЛОТИЛКИ МСК-2 Пшеничный В.А., Романцов Ю.Ф.	267
63	РЕЗУЛЬТАТЫ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ОСНОВНЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ Мелесова О.Л., Дельс В.Г., Перетрухина А.В., Иванникова О.А.	270
64	ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ Рыбалкин Б.А., Овчинникова Е.В.	275
65	ВОЗДЕЛЫВАНИЕ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧЗ Корнилов И.М.	279
66	ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОД ОВЕС Корнилов И.М., Беспалов А.В.	284
67	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НИТРОАММОФOSКИ С ГУМАТАМИ ПОД ПЕРЕЦ Новичихин А.М., Мухина С.В., Коробкин А.В.	287
68	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НИТРОАММОФOSКИ С ГУМАТАМИ ПОД МОРКОВЬ Новичихин А.М., Мухина С.В., Коробкин А.В.	290

69	ЭРОЗИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР Корнилов И.М., Сальников М.И.	295
70	МНОГОЗАРОДЫШЕВЫЕ ФОРМЫ ОЗИМОЙ РЖИ Чайкин В.В., Тороп Е.А., Тороп А.А.	297
71	ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ В СЕВООБОРОТАХ С МНОГО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАПСА Савенков В.П., Чеснокова Л.Д.	298
72	ВЛИЯНИЕ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УХОДОВ И ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ НА РАЗВИТИЕ ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД В КАМЕННОЙ СТЕПИ Вавин В.С., Ахтямов А.Г.	303
73	ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВ ХИМИЗАЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ В СЕВООБОРОТЕ Павлюченко А.У., Пискарева Л.А.	308
74	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ЛЕСОВОССТАНОВИ-ТЕЛЬНЫХ РУБОК В ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОСАХ Чеканышкин А.С.	312
75	НОВЫЙ МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ДВЕВОСТОЕВ В НАСАЖДЕНИИ Лепехин А.А.	314
76	УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРИМЕНЯЕМЫХ АГРОПРИЕМОВ Дорохин И.Н.	316
77	ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И БИОХИМИЧЕС-КОГО СОСТАВА КРОВИ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ ЖИВОТНЫХ Петраков В.А., Пискарева Л.А.	320
78	ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКРЕЩИВАНИЯ ВЫБРАКОВАННЫХ ТЕЛОК АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ С ГЕРЕФОРДСКИМИ БЫКАМИ Пискарева Л.А.	323
79	ОТ БРУХУСА К ПАРАМЕТРУ ИЗОМЕТРИИ ФОРМ ЗЕРНА Любимов С.В.	325
80	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ И ПЕРЕВА-РИМОСТЬ ИХ В РАЦИОНАХ БЫЧКОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ ЭНЕРГИИ И ПРОТЕИНА Тулисов А.П., Востриков В.Т., Белоусова Ю.В.	330
81	ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВОЙ КУКУРУЗЫ В ЦЧЗ Потапов А.П.	333