

10-11307

ДУБЛЕТ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

Материалы заседания
совета по земледелию Центрально-Черноземной зоны
Отделения земледелия Россельхозакадемии

Каменная Степь
27-28 мая 2010 года



11-01988

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ОТДЕЛЕНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

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

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ

Материалы заседания
совета по земледелию Центрально-Черноземной зоны
Отделения земледелия Россельхозакадемии

Каменная Степь
27-28 мая 2010 года



ВОРОНЕЖ
ИСТОКИ
2010

УДК 631.153.3
ББК П 14
Н 34

Редакционная коллегия:

В.И. Турусов, директор ГНУ Воронежский НИИСХ им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, д. с.-х. н.; *А.М. Новичихин*, зам. директора по научной работе, к. с.-х. н.; *Ю.И. Чевердин*, зам. директора по инновационной деятельности, д. б. н.; *В.В. Чайкин*, зав. селекцентром, к. с.-х. н.; *А.К. Свиридов*, зав. отделом адаптивно-ландшафтного земледелия, д. с.-х. н.; *В.М. Гармашов*, зав. лабораторией эколого-ландшафтных севооборотов, к. с.-х. н.; *А.А. Тороп*, гл. научный сотрудник, д. с.-х. н., профессор; *Е.И. Малокостова*, зав. лабораторией селекции яровой пшеницы, к. с.-х. н.; *Б.А. Дорохов*, зав. лабораторией селекции озимой пшеницы, к. с.-х. н.

Ответственные за выпуск:

Н.С. Беспалова, ученый секретарь ГНУ Воронежский НИИСХ им. В.В. Докучаева Россельхозакадемии, к. с.-х. н.; *Н.В. Рыбалкина*, зав. отделом маркетинга и пропаганды научных достижений, к. с.-х. н.; *Е.И. Принева*, редактор; *И.Я. Шишлянникова*, компьютерный набор.

Н 34 Научно-практические основы энерго- и ресурсосбережения в адаптивно-ландшафтных системах земледелия Центрального Черноземья/ Материалы заседания совета по земледелию Центрально-Черноземной зоны Отделения земледелия Россельхозакадемии // Каменная Степь, 27-28 мая 2010 года. – Воронеж: издательство «Истоки», 2010. – 228 с.

ISBN 978-5-88242-823-4

Книга предназначена для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, а также для научно-педагогических работников, аспирантов и студентов аграрного профиля.

УДК 631.153.3
ББК П 14

ISBN 978-5-88242-823-4

© Коллектив авторов, 2010
© Издательство «Истоки», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ. Турсов В.П.	3
2.	ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ. Хищков П.Ф.	7
3.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. Черкасов Г.Н.	10
4.	ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Алехин В.Т.	16
5.	ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР. Айдиев А.Ю.	18
6.	ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ КАК ФАКТОР РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ. Воронин А.Н., Сокорев И.С.	19
7.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПРИЕМЫ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ. Вислобокова Л.Н., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А.	24
8.	РОЛЬ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ В БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ. Шатский И.М., Иванов И.С., Пономаренко А.В.	30
9.	ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. Новичихин А.М.	32
10.	РОЛЬ СЕЛЕКЦИИ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ. Чайкин В.В.	36
11.	СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ И НАПРАВЛЕННОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ. Чеведрин Ю.П.	42
12.	ДОКУМЕНТАЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЛАНДШАФТНОЙ ОСНОВЕ. Свиридов А.К.	46
13.	РОЛЬ КУКУРУЗЫ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ. Потапов А.П.	52
14.	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МЕТОДОЛОГИИ ЛАНДШАФТНО-СИСТЕМНОЙ АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ. Тищенко В.В.	54
15.	АГРОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЗАСУХЕ. Кирилл В.Ф.	56
16.	ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ НА ОСНОВНУЮ ОБРАБОТКУ ПОЧВЫ. Трофимова Т.А., Маслов В.А.	62
17.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ОБРАБОТКА И БИОГЕННОСТЬ ПОЧВЫ. Коржов С.П.	63
18.	ВЛИЯНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР СЕВООБОРОТА. Боронтов О.К.	64
19.	ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕВООБОРОТОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ С/Х КУЛЬТУР И СТАБИЛИЗАЦИИ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ. Савенков В.П., Чеснокова Л.Д.	65
20.	ТАМБОВСКИЙ ЧЕРНОЗЕМ – НАШЕ БОГАТСТВО. Вислобокова Л.Н., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А., Брюхова З.Я.	70
21.	РАЗВИТИЕ АЗОТСИНТЕЗИРУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛАНДШАФТНЫХ УСЛОВИЙ. Турсов В.П., Гармашов В.М., Гаврилова С.А., Гармашова Л.В.	74

22.	АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПОЧВЕННОЙ СРЕДЫ В ИНТЕНСИВНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. Турусов В.П., Гармашов В.М., Дьячкова Т.П.	76
23.	ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПРИМЕНЕНИИ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ. Рыбалкина Б.А.	81
24.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СКЛОПОВЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ. Смирнова Л.Г.	82
25.	ОБРАБОТКА ПАРА НА РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ АГРОЛАНДШАФТА. Качакин А.Л., Корнилов П.М., Нужная Н.А.	89
26.	ПОЧВЕННАЯ ВЛАГА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЕВЫМИ КУЛЬТУРАМИ. Свиридов А.К.	91
27.	БАЛАНС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ И ГУМУСА АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЙ СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. Солдат П.Е., Хорошилова Ю.В., Филичук Н.В.	94
28.	ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ВОДНОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ СОЛОМЫ. Девятова Т.А., Груздева Я.В., Шумилова Г.А.	96
29.	ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ МИНИМАЛЬНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ. Попов Ю.В.	98
30.	ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СОРНОГО КОМПОНЕНТА ПОЛЕВОГО ФИТОЦЕНОЗА. Нужная Н.А.	100
31.	ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОДРОДИЯ ЧЕРНОЗЕМА И УРОЖАЙНОСТИ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ КАМЕННОЙ СТЕПИ. Дорохин Н.П.	102
32.	ЗАПАСЫ ГУМУСА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ КАМЕННОЙ СТЕПИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ГИДРОМОРФИЗМА. Червердин Ю.П., Титова Т.В.	105
33.	ИЗМЕНЕНИЕ ГУМУСОВОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕРНОЗЕМА ТИПИЧНОГО В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕНЕЗА. Соловichenko В.Д., Карабутов А.П., Самыкин В.П., Логвинов Н.В.	107
34.	ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ НА АЗОТНЫЙ РЕЖИМ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО В ЗЕРНОСВЕКЛОВИЧНОМ СЕВООБОРОТЕ ЛЕСОСТЕПИ ЦЧР. Минакова О.А., Тамбовцева Л.В.	111
35.	СИСТЕМА УДОБРЕНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ ЦЧР. Минакова О.А., Александрова Л.В., Тамбовцева Л.В.	112
36.	ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И ПИЩЕВАРЕННЫЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ. Лазарев В.П., Шершнев О.М.	114
37.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЛЕДСТВИЯ БЕНТОНИТОВ НА ЯЧМЕНЕ. Цыкалов А.Н.	115
38.	ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОЦЕССЫ ГУМУСООБРАЗОВАНИЯ В ПОЧВЕ НА ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ. Воронин В.М.	116
39.	ЛОКАЛЬНО-ТОЧЕЧНОЕ ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ В ПОЧВУ КАК ФАКТОР РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ. Рыбалкина Н.В., Свиридов А.К.	118

40.	БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЯЕМЫХ АГРОПРИЕМОВ В АГРОЭКОСИСТЕМЕ ЗЕРНОПАРОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА. Мухина С.В., Баллопова Е.А., Авдеева В.В., Абакин Д. В., Мирошник Е.П. ...	120
41.	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ АГРОХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ЗЕРНОПРОПАШНОМ СЕВООБОРОТЕ НА РАЗЛИЧНЫХ АГРОФОНАХ. Повичихин А.М., Мухина С.В.	121
42.	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СЕВООБОРОТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЕМАХ ОКУЛЬТУРИВАНИЯ. Мухина С.В.	123
43.	СОЗДАНИЕ СОРТОВ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ В ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ ДЛЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ. Иванов Н.С., Новикова Н.А.	125
44.	ВЛИЯНИЕ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КАЧЕСТВО СЕМЯН. Семьинна Т.В.	127
45.	РАЗВИТИЕ ЛИСТОВОГО АППАРАТА КУКУРУЗЫ И САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОЧВЫ. Косякин П.А., Мануковский Е.К., Боронтов О.К.	129
46.	О ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ПОДПОВЕРХНОСТНЫХ ГРЯДАХ. Зенин Л.С., Ащеулов А.В.	130
47.	УРОЖАЙНОСТЬ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН СУДАНСКОЙ ТРАВЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ УДОБРЕНИЙ. Павлюк Н.Т., Свиридов Я.А.	131
48.	ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ВОЗМОЖНЫХ ПЕРЕСЕВОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ. Воронин В.М.	134
49.	АГРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОРМОВОГО СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ. Павлюченко А.У.	135
50.	БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГОРОХОВОСЯНОЙ СМЕСИ В КОРМОВОМ СЕВООБОРОТЕ. Павлюченко А.У., Дубровина О.В.	137
51.	ВЛИЯНИЕ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН И СПОСОБОВ ПОСЕВА КОСТРЕЦА БЕЗОСТОГО НА СОСТОЯНИЕ ТРАВСТОЯ В ПЕРВЫЙ ГОД ЖИЗНИ. Попомаренко А.В., Иванов Н.С.	139
52.	ПЕРСПЕКТИВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ БИОСТИМУЛЯТОРОВ. Бобрешова Н.Ю., Рябчинская Т.А., Сараничева Н.А., Харченко Г.Л.	141
53.	ЦЕЛЛЮЛОЗОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЧЕРНОЗЕМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОСЕВОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА ГЕРБИЦИДАМИ. Горина Н.Н., Паталаха Л.М.	142
54.	БИОМЕТОД В РОССИИ СЕГОДНЯ И ВЧЕРА. Яценко Е.А.	144
55.	ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА ГОРОХА НА ЧИСЛЕННОСТЬ И ВРЕДНОСТЬ ФИТОФАГОВ. Иванова Н.Н.	146
56.	ВЛИЯНИЕ ИНСЕКТИЦИДОВ СИСТЕМНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЛИВЕ ПОД КОРЕНЬ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАРАЖЕНИЯ ОГУРЦОВ ГАЛЛОВЫМИ НЕМАТОДАМИ. Бухарова Ю.В.	147
57.	СОЗДАНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОРТОВ ПОПУЛЯЦИЙ ЗЕРНОВЫХ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА. Горбунов В.Н.	149

58.	ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЫСОТЫ РАСТЕНИЙ С НЕКОТОРЫМИ ПРИЗНАКАМИ У СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ. Малокоостова Е.Н., Любимов С.В., Хабеева Л.Н.	153
59.	РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА АДАПТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО Малокоостова Е.Н.	155
60.	СЕЛЕКЦИОННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОФОНДА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ КРАСНОДАРСКОГО ЦИИСХ В КАМЕННОЙ СТЕПИ. Дорохов Б.А., Васильева П.М.	159
61.	ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОРТОИСПЫТАНИЕ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЙ ПОЛОСЫ. Малокоостова Е.Н., Хорин А.Н.	163
62.	ЛИСТОВОЙ АППАРАТ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ. Малокоостова Е.Н., Бондаренко М.Л., Хорин А.Н.	165
63.	ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПЕРВИЧНОГО СЕМЕНОВОДСТВА ОЗИМОЙ РЖИ. Александров Е.В., Тороп А.А., Тороп Е.А.	167
64.	НОВЫЕ МОРФОТИПЫ ОЗИМОЙ РЖИ С ВЫСОКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ ПРОДУКТИВНОСТИ. Чайкин В.В., Тороп Е.А., Тороп А.А.	170
65.	ОБОСНОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ СОРТА ОЗИМОЙ РЖИ ДЛЯ УСЛОВИЙ ЦЧР. Тороп Е.А., Чайкин В.В., Тороп А.А.	171
66.	СЕЛЕКЦИЯ ПРОСА НА УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ. Сурков А.Ю., Сурков Ю.С.	173
67.	НОВЫЕ СОРТА ОДНОЛЕТНЕЙ АСТРЫ СЕЛЕКЦИИ ВОС ВНИИО. Острякова Г.В.	174
68.	ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕМЕНОВОДСТВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР. Салыникова Е.В.	176
69.	ИЗУЧЕНИЕ СОРТООБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ РЖИ ИЗ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЦЧЗ. Чевердина Г.В.	178
70.	УРОЖАЙ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ЧЕРНОЗЕМКИ 88 В УСЛОВИЯХ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. Пшеничная Н.А.	180
71.	ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАХМАЛА У ЯРОВЫХ ТРИТИКАЛЕ. Годунова Н.В., Богомолова Т. П., Шишляников Я.Н.	182
72.	СОРТ КАК ИНСТРУМЕНТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ. Орлянский Н.А., Орлянская Н.А.	185
73.	МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ В «КАМЕННОЙ СТЕПИ». Нужный А.Ф., Пшеничный В.А.	186
74.	СЕЛЕКЦИОННАЯ КОЛОСОВАЯ САЖАЛКА. Нужный А.Ф., Пшеничный В.А., Малокоостова Е.Н.	188
75.	КОМБИНИРОВАННЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ ОСНОВНОЙ ПОЛОСНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ. Романцов Ю.Ф.	190
76.	ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ПОЧВООХРАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ И ПОДСОЛНЕЧНИКА. Романцов Ю.Ф., Козырев А.А.	192
77.	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОРУДИЕ. Романцов Ю.Ф.	193
78.	ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИЗАЦИИ ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ В ЛЕСНЫХ ПОЛОСАХ И ВАРИАНТЫ ИХ РЕШЕНИЯ. Вавин В.С., Тулякин В.Д.	194
79.	ДИСТАНЦИОННЫЕ СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ, ПОРАЖЕННЫХ СТВОЛОВЫМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ. Лепехин А.А., Вавин В.С.	195

80.	РЕЗЕРВ КОРМОВЫХ РЕСУРСОВ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ШИРИНЫ ЛЕСНЫХ ПОЛОС. Вавин В.С., Попов А.В.	197
81.	ДЕФИЦИТ БЕЛКА В КОРМЕ – ЗАДАЧА РАЗРЕШИМАЯ. Гриднева О.В.	199
82.	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ. Тулисов А.П.	200
83.	ВИТАМИННАЯ ПОДКОРМКА МОЛОЧНОМУ СКОТУ. Батраков И.К., Тулисов А.П., Востриков В.Т., Белоусова Ю.В.	203
84.	МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШ ПОМЕСНЫХ ЖИВОТНЫХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. Пискарева Л.А.	205
85.	АБСОЛЮТНАЯ И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАССА ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ У ПОДОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ. Пискарева Л.А.	206
86.	К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ. Шмыков В.А.	208
87.	АДАПТАЦИЯ ЗОНЫ ДЕПРЕССИИ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС К СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ПРОИЗВОДСТВУ. Годунов С.П., Шабарина Е.В.	210
88.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА. Меренкова И.И., Перцев В.Н.	211
89.	АУТСОРСИНГ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА В АГРАРНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУРАХ. Оттнова М.Е.	213
90.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПОИСКА МАРКЕРНЫХ ПРИЗНАКОВ. Голева Г.Г., Буховец А.Г., Щукина Ю.А., Голев А.Д.	218
91.	СОДЕРЖАНИЕ	223