

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Администрация Курской области

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Курская государственная сельскохозяйственная академия
имени И.И. Иванова»

20-3513 ч.1

ИННОВАЦИИ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

(материалы Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции,
г. Курск, 5-6 февраля 2020 г., ч. 1)

20-03514



**ИННОВАЦИИ
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
РОССИИ**

**(материалы Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции,
г. Курск, 5-6 февраля 2020 г., ч.1)**

**Курск
Издательство Курской государственной
сельскохозяйственной академии
2020**

УДК 338.436.33:001.76

ББК 65-551:65.32

И 57

И 57 Инновации в научно-техническом обеспечении агропромышленного комплекса России (материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, г. Курск, 5-6 февраля 2020 г., ч. 1) [Текст]. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2020. – 332 с.

ISBN 978-5-7369-0799-1

В книге изложены материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, проведенной 5-6 февраля 2020 г. В ней опубликованы статьи по актуальным вопросам агрономии, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции; современные аспекты зоотехнической и ветеринарной науки, состояние и проблемы научного обеспечения практического животноводства; анализируются тенденции развития инженерно-технического обеспечения АПК; организационно-экономические аспекты освоения инновационных технологий в АПК; рассмотрена роль социально-гуманитарных наук в аграрном вузе.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия: Харченко Е.В., Башкирев А.П., Глебова И.В., Долгополова Н.В., Елисеев А.Н., Жилияков Д.И., Засорина Э.В., Ильин А.Е., Кибкало Л.И., Крупчатников Р.А., Малахов А.В., Пигорев И.Я., Сеин О.Б., Семькин В.А., Серебровский В.И., Солошенко В.М., Фомин О.С.

Ответственный за выпуск кандидат экономических наук, доцент Жилияков Д.И.

ISBN 978-5-7369-0799-1

© ФГБОУ ВО Курская ГСХА, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

Пигорев И.Я., Грудинкина В.В. Роль препаратов Микро-Фид в формировании корнеплода сахарной свеклы	3
Музалёв И.И., Левшаков Л.В. Особенности развития отрасли садоводства Курской области	7
Ершов В.Л., Волкова А.М., Ломановский А.В. Влияние системы обработки почвы и средств интенсификации на урожайность ячменя после ярового рапса в южной лесостепи Западной Сибири	13
Засорина Э.В., Балакин А.В., Шило В.В. Агробиология гибридов кукурузы разных фирм производителей в условиях Центрального Черноземья	19
Дериглазова Г.М. Баланс элементов питания при возделывании ярового ячменя в агроландшафте ЦЧР	24
Рамзова А.В., Пигорев И.Я. Экономическая эффективность применения удобрений в посевах озимой пшеницы Курской области	29
Белкина Р.И., Летяго Ю.А., Ваганова Д.В., Стандартизация и обеспечение качества зерна пшеницы в Северном Зауралье	35
Стифеев А.И., Никитина О.В., Кемов К.Н., Никифорова Ю.А. Мониторинг формирования фитоценозов из трав на автоотвале МГОКа КМА из лессовидных суглинков	41
Засорина Э.В., Титов А.Н. Влияние технологии возделывания на урожайность гибридов подсолнечника в Центральном Черноземье	49
Привало К.И., Привало О.Е., Малышева Е.В., Бугаев С.П. Оценка эффективности использования земли при низкой плотности поголовья молочного скота	54
Долгополова Н.В. Последствие удобрений в севообороте на урожай и качество зерна яровой пшеницы	60
Засорина Э.В., Гусаков Н.В. Влияние ЭМ-препаратов на урожайность сортов озимой тритикале в условиях Центрального Черноземья	64
Дмитревская И.И., Серков В.А., Жарких О.А., Белопухов С.Л., Белопухова Ю.Б. Опыт использования защитно-стимулирующего комплекса в коноглеводстве	70

Стифеев А.И., Никитина О.В., Лариков Р.А. Мониторинг состояния древесно-кустарниковой растительности на конвейерном отвале №5 Михайловского ГОКа КМА	73
Рябцева Н.А. Влияние технологии на плотность чернозема обыкновенного	79
Котельникова О.Б., Левшаков Л.В. Защита кукурузы от доминирующих вредителей в условиях ООО «КУРСКАГРО-АКТИВ»	83
Ишков И.В., Прилуцкая Я.И. Влияние десикации на урожайность и качество семян сои в условиях Курской области	88
Авдеенко С.С., Огнев В.В. Биопрепараты в процессах роста огурца в защищенном грунте	92
Асадова М.Г., Новикова О.А. Производство хлебобулочных изделий функционального назначения	97
Сорокин А.Н., Касаткин М.Р. Влияние озонирования на показатели качества семян озимой ржи	100
Левшаков Л.В., Смиренин О. А. Эффективность микроэлементных удобрений серии Фитоферт при проведении некорневых подкормок яблони	104
Алёшин М.А., Михайлова Л.А. Влияние доз азотной подкормки на химический состав зерна и хозяйственный вынос элементов питания озимой пшеницей	110
Ишков И.В., Косинова Н.В. Влияние микроэлементных удобрений на качество зерна ячменя в условиях Курской области	115
Рябкова Д.С., Володченко А.Н. Перспектива использования муки овсяной в пищевой промышленности	120
Левшаков Л.В., Волобуева Н.В., Шахов А.И. Оптимизация способов применения минеральных удобрений в интенсивных шпалерных яблоневых садах	123
Красножон С.М. Улучшение равномерности распределения рабочих растворов в полевых опытах со средствами защиты растений	129
Асадова М.Г., Новикова О.А. Совершенствование технологического процесса производства баранок	135
Алёшин М.А. Влияние азотной подкормки на показатели качества зерна озимой пшеницы в условиях дерново-подзолистой почвы	138
Буланова Ж.А., Долгополова Н.В. Эффективность применения минеральных удобрений под зерновые культуры на темно-серых лесных почвах	143

Комарицкая Е.И., Иванова Е.В. Особенности сортоиспытания и районирования яровой пшеницы в ЦЧР	148
Смирнова О.Б., Рыбченко Т.В. Математическое моделирование рецептуры кисломолочно-растительного продукта	152
Тарасов А.А. Актуальные направления совершенствования мукомольного и крупяного производства	159
Алёшин М.А. Изменение биохимического состава зерна озимой пшеницы при использовании азотной подкормки	164
Трутаева Н.Н., Лазарев В.И. Эффективность применения биопрепарата Гумистим и микроэлементного удобрения Микрофид Комплекс при возделывании озимой пшеницы	169
Трусевич А.В., Кононова О.М. Роль сидератов в защищенном грунте	173
Овчинникова Р.И. Особенности возделывания люпина белого	177
Доронина О.М. Использование гербицидов при возделывании подсолнечника	180
Комарицкая Е.И., Воронюк А.А. Перспективы развития коноплеводства в Курской области	186
Болнова С.В., Тихомиров Н.В., Нестерова Т.Н. Влияние способа приготовления тресты на качество волокна сортов льна-долгунца Лидер и Росинка в условиях Костромской области	189
Чистилин Г.В., Удовенко А.В., Мезенцева А.М. Влияние сортов и листовых подкормок на продуктивность озимой пшеницы в условиях Центрального Черноземья	195
Афонченко Н.В. Изменение водно-физических свойств почвы в посевах озимой пшеницы в склоновом агроландшафте	200
Новикова О.А., Асадова М.Г., Красникова Н.Н. Влияние сортовых особенностей земляники на качество замороженных ягод	205
Батяхина Н.А. Способы повышения продуктивности зерновых в агроценозах Верхневолжья	210
Недбаев В.Н., Малышева Е.В., Филимонов П. Агрохимическое обоснование продуктивности сахарной свеклы при разных дозах удобрений	217
Брескина Г.М. Особенности физических свойств почвы различных экосистем	222
Чистилин Г.В., Палаус А.И. Эффективность внекорневых подкормок гибридов сахарной свёклы в условиях Центрального Черноземья	227

Остапенко А.В. Обоснование показателей для оценки состояния пищевой системы диффузионного сока свеклосахарного производства	231
Сидельникова Н.А., Смирнова В.В., Масловская Н.А. Инновационная технология переработки чеснока на базе СССПОК «Сурковский чеснок»	236
Болнова С.В., Балахтеров Е.С. Влияние внекорневой подкормки растений гуматами на урожайность льна-долгунца	240
Тарасов С.А., Подлесных И.В., Зарудная Т.Я. Влияние лесных полос на физико-химические характеристики почвы	246
Недбаев В.Н., Малышева Е.В., Балакина Т.Р. Изменение агрохимических свойств темно-серой лесной почвы Центрального Черноземья при окультуривании	251
Митрохина О.А. Содержание микроэлементов в почве и их влияние на урожайность и качество сельскохозяйственных культур	255
Чистилин Г.В., Титов А.Н., Бердников А.С. Продуктивность гибридов сахарной свёклы в условиях Центрального Черноземья	261
Батраченко Е.А. Исследование состояния почвенного покрова агроландшафтов Суджанского района	265
Караулова Л.Н. Влияние экспозиции склона на рост и развитие зерновых культур	269
Тимофеева Н.М. Применение жидких микроэлементных удобрений и регулятора роста при возделывании ячменя в Курской области	275
Мастеров А.С., Князева А.П. Влияние биологических препаратов на устойчивость к болезням и урожайность ячменя в условиях Сакского района Республики Крым	279
Сысоева Т.И. Динамика качества диффузионного сока, инфицированного слизистым бактериозом сахарной свеклы	284
Недбаев В.Н., Малышева Е.В., Каменев И.С. Эффективность применения микроэлементных удобрений в посевах озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Курской области	289
Котельникова М.Н. Особенности технологии возделывания озимой пшеницы в осенний период вегетации	293
Бакшеева К.В. Влияние антропогенной нагрузки на популяции колорадского жука <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say на территории Курской области	300

Соловьева Ю.А. Безопасное использование свиноводческих стоков в качестве удобрений при возделывании сельскохозяйственных культур	302
Минченко Ж.Н. Эффективность удобрений, содержащих бор на посевах сои	307
Анненкова А.В., Выскребенцев А.В. Природные опылители сельскохозяйственных энтомофильных растений	312
Головастикова А.В. Изменение состава древесно-кустарниковой растительности отвалов лёссовидного суглинки и глины келловея Михайловского железорудного карьера в динамике	314
Рюмшина С.Ф. Влияние молочной сыворотки на свойства теста	320
Маканникова М.В. Современное состояние и рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения	323

• • •

**ИННОВАЦИИ
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
РОССИИ**

(материалы Всероссийской (национальной)
научно-практической конференции,
г. Курск, 5-6 февраля 2020 г., ч.1)

• • •

Компьютерный набор и верстка Т.Т. Дуплиной

Сдано в набор 12.05.2020. Подписано в печать 12.06.2020. Формат 60x84 1/16.
Гарнитура Times New Roman. Бумага для офисной техники. Печать ризография.
Усл. печ.л. 20,75. Уч.-изд. л. 15,84. Тираж 300 экз. Заказ № 14.

Издательство Курской государственной сельскохозяйственной академии
305021, г. Курск, ул. К.Маркса, д.70

Типография издательства
Курской государственной сельскохозяйственной академии