

09-8514

ДУБЛЕТ

ISSN 0136 - 1155

Российская академия сельскохозяйственных наук

Государственное научное учреждение

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕХАНИЗАЦИИ АГРОХИМИЧЕСКОГО И МАТЕРИАЛЬНО-
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
(ГНУ ВНИМС)**

**ПРОБЛЕМЫ
АГРОХИМИЧЕСКОГО
И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

09-08515



СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



Рязань 2009

УДК [63:54]:631.173

ПРОБЛЕМЫ АГРОХИМИЧЕСКОГО
И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Проблемы агрохимического
и материально-технического
обеспечения сельского хозяйства:

Сб. науч. тр. ГНУ ВНИМС.

Рязань, 2009.-208с.

В сборнике представлены результаты научных исследований по проблемам развития системы материально-технического и агрохимического обслуживания сельского хозяйства, механизации приготовления и внесения минеральных удобрений, создания и внедрения в производство инновационных систем и технологий на основе ГИС-технологий и компьютерных программ, выполнения норм экологической безопасности при обращении с пестицидами и обеспечения охраны труда на предприятиях АПК.

Ил.23, табл.21, список лит.33.

Редакционная коллегия:

председатель - канд. экон. наук А.С.Евстропов;

зам. председателя - д-р техн. наук В.А.Макаров;

члены редакционной
коллегии:

д-р техн. наук В.А.Рычков,
канд. техн. наук М.А.Гайбарян,
канд. с.-х. наук Т.Г.Солдатова,
канд. техн. наук В.Б. Любченко,
В.А.Климина.

© Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский
институт механизации агрохимического
и материально-технического обеспечения
сельского хозяйства, 2009.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
А.С.Евстропов, И.В.Мешков. Проектирование региональной дилерской сети предприятий сельхозмашиностроения методом направленного имитационного моделирования.....	3
А.С.Евстропов, О.П. Прокофьева. Основные направления стимулирования приобретения сельхозтоваропроизводителями высокотехнологичных машин и оборудования.....	15
А.С.Евстропов, В.А.Артамонов, М.Е.Ильин, А.И.Новиков. Концепция разработки алгоритмов редактирования статистических данных сельскохозяйственной переписи.....	21
М.А. Гайбарян, А.А. Мишаков. Анализ структурных элементов инновационной системы АПК.....	28
Т.А.Ходакова. О необходимости мониторинга процесса внедрения инновационных технологий растениеводства в региональных АПК.....	33
Т.А.Ходакова. Информационная модель компьютеризированного учета и анализа инновационных технологий растениеводства в региональных АПК.....	38
Т.Ю. Королева. К вопросу о необходимости внедрения ресурсосберегающих агротехнологий.....	43
С.В.Гаспарян, А.С.Евстропов. Организация функционирования агропромышленной интеграции.....	47
В.А. Макаров, Н.И. Шестаков. Агротехнология локального внесения удобрений.....	53
В.А. Макаров, Н.И. Шестаков. Методика испытаний машины гребнеобразователя – удобрения.....	57
В.А. Рычков, А.А. Катаев, В.М. Кулагин. К обоснованию конструктивно-технологического решения машины для внесения минеральных удобрений в ягодных кустарниках....	62
В.А. Рычков, А.А. Катаев, А.В. Смагин. Результаты разработки тукосмесительной машины.....	68
А.В. Смагин. Методика настройки тукосмесительной машины с объемным дозированием.....	72

В.Н. Темников, С.А. Бельх. Рекомендуемые севообороты на основе ГИС-технологий для хозяйств с выращиванием рапса как биоэнергетической культуры (на примере ООО «ЖИТО» Рыбновского района Рязанской области).....	78
Т.Г. Солдатова, К.В. Темников. К вопросу использования масличных культур и расчеты оптимальной структуры посевных площадей ООО «ЖИТО» Рыбновского района Рязанской области.....	84
Н.И. Шестаков. Основные условия функционирования картофелепродуктового подкомплекса.....	90
Н.И. Шестаков.Схемы опытов при проведении исследований в картофелеводстве.....	93
Н.И. Шестаков. Методы исследований и влияние метеорологических условий при проведении опытов в картофелеводстве.....	95
Н.А. Кузьмин, О.А. Антошина,В.Н. Кузьмин, В.С. Никитин.Оценка и подбор сортов сельскохозяйственных культур на основе компьютерных программ.....	102
О.В. Сеитова. Влияние ризоторфина на продуктивность сортов сои северного экотипа на черноземах выщелоченных Рязанской области.....	108
О.В. Сеитова. Эффективность бактериальных удобрений при обработке семян зерновых культур на черноземах выщелоченных Рязанской области.....	111
Г.Н.Воронцова, Т.Т.Петунина. Оптимизация рынка минеральных удобрений с применением ПЭВМ.....	113
Г.Н.Воронцова, Т.Т.Петунина. Вероятность возмещения сельхозтоваропроизводителям дополнительных затрат на минеральные удобрения в результате диспаритета цен.....	117
Д.А.Лотт, М.М. Варфоломеева. О совершенствовании этапов инвентаризации запрещенных и пришедших в негодность пестицидов.....	120
Д.А.Лотт, Т.П. Личино. О необходимости надзора за безопасным обращением с пестицидами при подготовке их к утилизации.....	124
Д.А.Лотт, Е.А.Федорова, Т.П.Личино. Создание информационно модели инвентаризации, идентификации и подготовки к утилизации непригодных к применению пестицидов.....	129

Д.А.Лотт, М.М. Варфоломеева. О некоторых аспектах совершенствования инвентаризации запрещенных и пришедших в негодность пестицидов.....	133
Н.И.Котов, И.В.Фомина. Построение и анализ моделей описания информационных компонентов управляющей системы.....	136
Ю.П. Иванов, Е.Д. Данилин. К обоснованию выбора технических средств для решения задач АСУ ТП.....	141
Н.Н. Грачев. Теоретические и практические основы построения системы управления профессиональными рисками на предприятиях АПК.....	145
Н.Н. Грачев. Состояние трудовых ресурсов и управление профессиональными рисками на предприятиях АПК.....	160