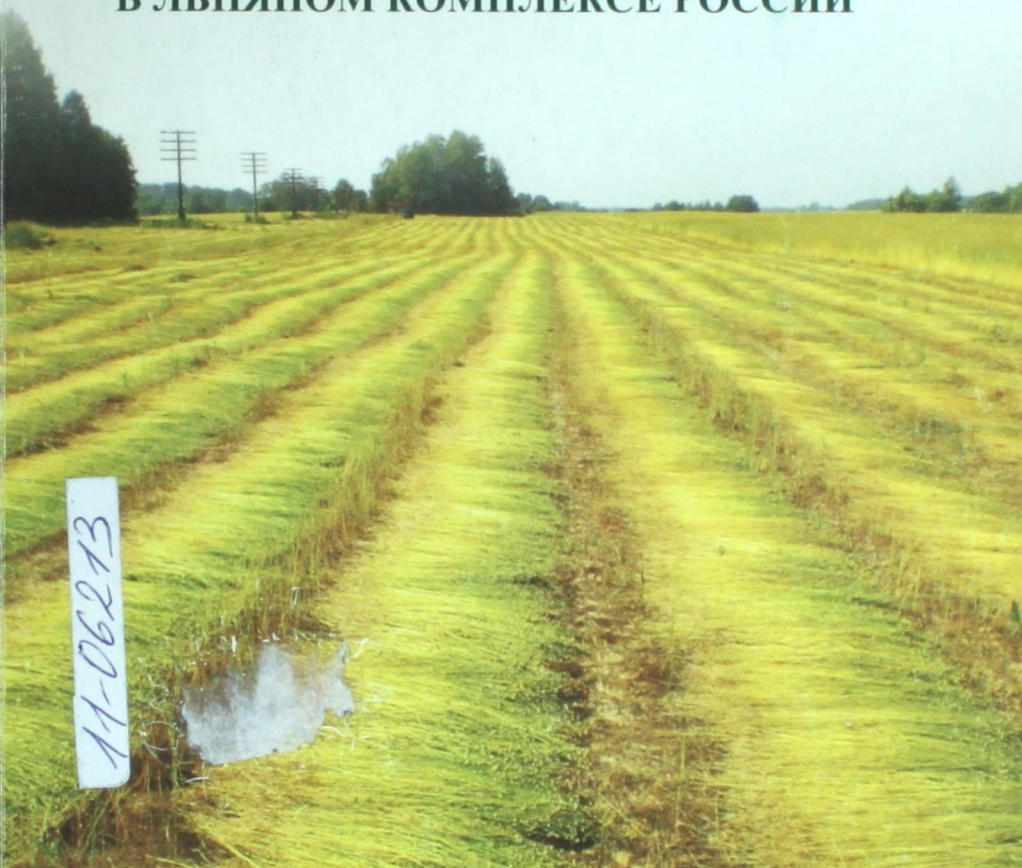


11-6212

ДУБЛЕТ

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ
РАЗРАБОТОК В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
В ЛЬНЯНОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ**

11-06213



Правительство Вологодской области
Департамент сельского хозяйства, продовольственных
ресурсов и торговли Вологодской области

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ
РАЗРАБОТОК В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
В ЛЬНЯНОМ КОМПЛЕКСЕ РОССИИ**

Материалы международной научно-практической конференции
г. Вологда, 23 июня 2011 г.

Вологда – 2010

УДК 631.358:633.521

Редакционный совет

Т.П. Бритвина,
Н.И. Анищенко,
М.М. Ковалев (председатель),
В.Ю. Молофеев,
И.В. Ущуповский,
В.П. Понажев,
В.А. Грищенкова

Внедрение инновационных разработок в целях повышения экономической эффективности в льняном комплексе России. Материалы международной научно-практической конференции (г. Вологда, 23 июня 2011 г.) - Вологда, 2010. – 211 с.

Приведены материалы международной научно-практической конференции, проведенной в г. Вологда 23 июня 2011 г. на тему: «Внедрение инновационных разработок в целях повышения экономической эффективности в льняном комплексе России». Предназначены для специалистов сельского хозяйства, текстильной промышленности и отраслей, связанных с переработкой льнопродукции, научных работников, аспирантов, студентов профильных образовательных учреждений.

Материалы участников международной научно-практической конференции публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-5-902579-13-7

© Департамент сельского хозяйства, продовольственных ресурсов и торговли Вологодской области, 2010

© Всероссийский научно-исследовательский институт механизации льноводства (ВНИИМЛ), 2010

© ООО «Вологодская Типография», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Бритвина Т.П. ЛЬНОВОДСТВО ВОЛОГОДЧИНЫ – ПРОГРАММА ДАЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ	3
Анищенко Н.И. РАЗВИТИЕ ЛЬНЯНОГО КОМПЛЕКСА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2010 ГОДУ	8

Раздел 1. Организационно-экономические вопросы льнаного комплекса

Понажев В.П. НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ	11
Голуб И.А., Богдан В.З. НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛЬНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	15
Поздняков Б.А., Крутова Л.С. ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ЛЬНОВОДСТВА	23
Молофеев В.Ю. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ЛЬНЯНОМ ПОДКОМПЛЕКСЕ АПК РФ	27
Ушаповский И.В. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЫ ЛЬНЯНОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК РОССИИ	29

Раздел 2. Селекционно-агрономическое обеспечение льноводства

Павлова Л.Н., Герасимова Е.Г. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПО ЛЬНУ-ДОЛГУНЦУ	36
Янкаускаене З., Бачялис К., Груздеване Э. НОВЫЕ СОРТА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	39
Рожмина Т.А., Кишляк Н.В., Голубева Л.М., Кудряшова Т.А. РОЛЬ ГЕНОФОНДА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМЫ КАЧЕСТВА ЛЬНОВОЛОКНА	44
Лошакова Н. И. УСТОЙЧИВЫЕ СОРТА – ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ЛЬНА	48
Янышина А.А. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ТЕРЕБЛЕНИЯ И УСЛОВИЙ ДОЗРЕВАНИЯ СЕМЯН НА УРОЖАЙНОСТЬ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	52

Тихомирова В.Я., Сорокина О.Ю., Кузьменко Н.Н. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В МАГНИЕВОМ УДОБРЕНИИ.....	56
Сорокина О.Ю. ПРИЕМЫ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ЛЕН-ДОЛГУНЕЦ НА ПОЧВАХ С РАЗЛИЧНЫМ ПЛОДОРОДИЕМ.....	58
Матюхин А.П., Матюхина Г.Н. ВЛИЯНИЕ НОРМ ВЫСЕВА СЕМЯН И ДОЗ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ЛЬНА- ДОЛГУНЦА СЕЛЕКЦИИ ВНИИЛ.....	61
Сухопалова Т.П. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ В КАЧЕСТВЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ЗЕЛЕНОЕ УДОБРЕНИЕ В ЗВЕНЕ ЛЬНЯНОГО СЕВООБОРОТА	64
Кудрявцев Н.А. НОВЫЕ ФИТОСАНИТАРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В РОССИИ.....	67
Захарова Л.М. ИСТРЕБЛЕНИЕ СОРНЯКОВ В ПОСЛЕУБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД	70
Груздеvene Э., Янкаускаене З. ВЫРАЩИВАНИЕ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И ИНТЕНСИВНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ	75
Кудряшова Т.А., Виноградова Т.А. НОРМАТИВЫ ПЕРЕВОДА ЛЬНОТРЕСТЫ НОВЫХ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА В ВОЛОКНО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ.....	80
Ушаповский И.В., Мочкова Т.В., Личман Г.И., Марченко А.Н., Смирнов И.Г. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	82

Раздел 3. Технологическое и техническое обеспечение льноводства

Молофеев В.Ю., Зубанов В.В. ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ ДЛЯ ПОСЕВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА И ДРУГИХ МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР....	87
Молофеев В.Ю., Зубанов В.В. КОМБИНИРОВАННАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ ПОСЕВА ЛЬНА-ДОЛГУНЦА И ДРУГИХ МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР....	92
Молофеев В.Ю. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЬНОПРОДУКЦИИ	97
Ковалев М.М., Галкин А.В., Просолов С.В. СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ СЕМЯН ПРИ РАБОТЕ ЛЬНОТЕРЕБИЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПОПЕРЕЧНЫМИ РУЧЬЯМИ.....	99

Галкин А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОЧЕСА СТЕБЛЕЙ ГРЕБНЕВЫМ ОЧЕСЫВАЮЩЕ-ТРАНСПОРТИРУЮЩИМ АППАРАТОМ...	104
Виноградов А.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛЬНОТЕРЕБИЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ПРОДОЛЬНЫМИ РУЧЬЯМИ	111
Галкин А.В., Фадеев Д.Г. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЛЬНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ОЧЕСОМ СТЕБЛЕЙ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	115
Галкин А.В. РАСХОД ЭНЕРГИИ НА ПРИВОД ГРЕБНЕВЫХ ОЧЕСЫВАЮЩЕ-ТРАНСПОРТИРУЮЩИХ БАРАБАНОВ ЛЬНОКОМБАЙНА	118
Черников В.Г., Романенко В.Ю. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОДБОРЩИКА-ОБОРАЧИВАТЕЛЯ ЛЕНТ ЛЬНА В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.....	122
Сизов И.В. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ВОРОШИЛКИ ЛЕНТ ЛЬНА	126
Перов Г.А. ОБОСНОВАНИЕ РАБОЧИХ ОРГАНОВ САМОХОДНОГО ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА ЛЬНОТРЕСТЫ.....	130
Черников В.Г., Перов Г.А., Ростовцев А.А., Романенко В.Ю., Кукушкин С.И. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ АВТОМАТИЗАЦИИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЛЬНОУБОРОЧНЫХ МАШИН	136
Ростовцев А.А. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОЦЕССОВ ПРИ УБОРКЕ ЛЬНА	141
Еругин А.Ф., Лачуга Д.Ю., Ошейко Р.А. ПОТОЧНАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СЕМЯН ЛЬНА	147

Раздел 4. Особенности переработки продукции из льна

Пучков Е.М., Безбабченко А.В., Козлов С.П., Шевалдин Д.М. НЕКОТОРЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА	149
Соболева Е.В. СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ЦВЕТОВЫХ КООРДИНАТ НА НОМЕР КОРОТКОГО ВОЛОКНА	151
Безбабченко А.В., Шевалдин Д.М., Алтухова И.Н., Чекренева Т.П., Новиков Э.В. ИССЛЕДОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНОТРЕСТЫ И КОРОТКОГО ЛЬНОВОЛОКНА	155

Новиков Э.В., Бойков С.А., Емельянов И.А. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ МЯЛЬНО-ТРЕПАЛЬНЫХ СТАНКОВ СМТ-200М И СМТ-500	160
Безбабченко А.В., Алтухова И.Н., Чекренева Т.П., Романов В.А., Новиков Э.В. ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА НА ПРОЦЕСС КОНВЕКТИВНОЙ СУШКИ ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ	164
Новиков Э.В., Карпова Л.Г., Безбабченко А.В. ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОГО МЯЛЬНО-ТРЕПАЛЬНОГО АГРЕГАТА МАРКИ МТА-ЗЛМ	169
Карпова Л.Г., Безбабченко А.В., Новиков Э.В., Ущиповский И.В. АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕКОТОРЫХ ЛЬНОЗАВОДОВ РОССИИ.....	174
Новиков Э.В., Карпова Л.Г., Безбабченко А.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ТРЕПАНИЯ И КОРОТКОГО ЛЬНОВОЛОКНА В РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ	180
Карпова Л.Г., Новиков Э.В., Безбабченко А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ШПАГАТНО-ВЕРЕВОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ	184
Угрюмов С.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПЛИТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КОСТРЫ ЛЬНА	187
Грищенко В.А., Ильин А.А., Кочаров С.А. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОСТРОПЛИТ ИЗ ОТХОДОВ ЛЬНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ СВЯЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ	191
Грищенко В.А., Кудрявцева Т.Н., Белопухов С.Л. КОМПЛЕКСНЫЕ ГУМИНОВЫЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЬНА.....	195
Тарлецкий А.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЬНЯНОЙ МЯКИНЫ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА – ГАРАНТИЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ЛЬНОВОДСТВА	202

Раздел 5. Развитие технологий текстильного производства

Грищенко В.А., Шаповалова Е.И. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ВЫСОКОГИГИЕНИЧНЫЕ ТКАНИ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	205
---	------------