

15-8181

ДУБЛЕТ



ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА

Материалы Международной
научно-практической конференции
ФГБНУ ВНИИМЛ

г.Тверь, 14 – 15 мая 2015 года



ТВЕРЬ 2015

15-08182

Федеральное агентство научных организаций

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕХАНИЗАЦИИ ЛЬНОВОДСТВА**

ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНА

**Материалы Международной научно-практической
конференции ФГБНУ ВНИИМЛ**

г. Тверь, 14–15 мая 2015 года

ТВЕРЬ 2015

УДК 633.521(082)

ББК П216.1я431

И66

Редакционная коллегия:

М.М. Ковалев, д.т.н. (главный редактор)

И.В. Ущаповский, к.б.н.

А.В. Галкин, к.т.н.

Э.В. Новиков, к.т.н.

В.П. Понажев, д.с.-х.н.

И66 Инновационные разработки для производства льна: материалы Международной научно-практической конференции ФГБНУ ВНИИМЛ, г.Тверь, 14–15 мая 2015г. – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. – 362 с.

ISBN978-5-7609-1023-3

Печатается по решению Ученого совета ФГБНУ ВНИИМЛ
(протокол № 4 от 02.04.2015г.)

Материалы Международной научно-практической конференции содержат статьи и обзоры по результатам фундаментальных и прикладных исследований и разработок в области научно-технического обеспечения льняного агропромышленного комплекса.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников, занимающихся проблемами льняного комплекса, а также для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

Материалы даются в авторской редакции.

Автор(ы) несут всю ответственность за научное содержание и достоверность сведений, используемых в статье, за соблюдение авторских прав третьих лиц, а также за сохранение государственной и коммерческой тайны.

Почтовые и электронные реквизиты ФГБНУ ВНИИМЛ:

Адрес 170041, г. Тверь, Комсомольский пр., 17/56;

Телефон: (4822) 52-43-96 52-44-94, 52-14-67

Факс (4822) 52-43-96

E-mail : vniiml@mail.ru,

ISBN978-5-7609-1023-3

© ФГБНУ ВНИИМЛ, 2015

© Тверской государственной
университет, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ковалев М.М.</i> Модернизация технологий уборки льна-долгунца.....	6
<i>Смирнов Н.А., Соколов В.Н., Смирнов С.В.</i> О ситуации в льняном комплексе страны.....	11
<i>Фаринюк Ю.Т., Пучков Е.М.</i> Состояние и перспективы развития льняного комплекса Тверской области.....	18
<i>Понажев В.П., Рожмина Т.А., Павлова Л.Н.</i> Современные достижения в отечественной селекции прядильного и масличного льна.....	26
<i>Голуб И.А.</i> Инновационные направления в повышении эффективности производства и переработки льна в республике Беларусь.....	33
<i>Ущановский И.В., Лемеш В.А., Богданова М.В.</i> Интеграция традиционных и молекулярных методов селекции на культуре льна...	42
<i>Груздеvene Э., Янкаускаене З.</i> Лубяные культуры в Литве: проблемы и перспективы.....	46
<i>Ковалев М.М., Аныхин А.П., Ущановский И.В.</i> Предпосевная обработка льносемян для стимуляции проростков льна.....	53
<i>Сорокина О.Ю.</i> Управление продукционным процессом с помощью минеральных удобрений.....	61
<i>Кузьменко Н.Н.</i> Система удобрения как средство управления плодородием дерново – подзолистой почвы.....	67
<i>Ущановский И.В., Дмитриевская И.И., Белопухов С.Л.</i> Изучение совместного действия внекорневой азотной подкормки и гуминово – фульватного комплекса на продуктивность льна-долгунца.....	71
<i>Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А., Лазарев В.Н., Коваленко Е.В.</i> Модернизация инструментария мониторинга, фитосанитарные учеты и прогнозы в льноводстве.....	76
<i>Борисенок О.И.</i> Защита от сорной растительности льна-долгунца.....	80
<i>Захарова Л.М.</i> Баковые смеси гербицидов на посевах льна-долгунца и льна масличного.....	88
<i>Прудников В.А., Степанова Н.В., Чирик Д.П.</i> Применение гербицидов послевсходового действия в посевах льна масличного.....	94
<i>Борис И.И., Картавенкова Л.П., Борисенок О.И.</i> Эффективность применения фунгицидов в посевах льна-долгунца.....	100
<i>Андроник Е.Л., Иванова Е.В., Маслинская М.Е.</i> Дискриминантный анализ коллекционных сортообразцов льна масличного.....	107
<i>Ростовцев Р.А., Ковалев М.М., Фадеев Д.Г., Галкин А.В.</i> Определение некоторых физиологических и физико-механических свойств льна-долгунца.....	113

Ковалев М.М., Галкин А.В., Фадеев Д.Г., Просолов С.В. Определение зависимости толщины стенки стебля льна – долгунца от его диаметра.....	120
Кукушкин С.И. Физические свойства семян льна-долгунца.....	125
Ковалев М.М., Ростовцев Р.А., Перов Г.А. Влияние агрофона поля на коэффициент трения стеблей льна.....	129
Смирнов Н.А., Соколов В.Н., Смирнов С.В., Меркурьев Е.В. Проверка прицепной прямоточной теребилки льна ТЛП-1,5К в производственных условиях.....	136
Зинцов А.Н. О перекосе стеблей в лентах льна-долгунца.....	140
Шишин Д.А. Совершенствование гребневого очесывающего аппарата..	144
Перов Г.А., Зубанов В.В., Сизов И.В. Инновационный вспушиватель лент льна.....	147
Ковалев М.М., Перов Г.А., Назаривский А.В. Некоторые особенности взаимодействия пальца свозчика с рулоном льнотресты.....	153
Тарлецкий А.Г. Обоснование выбора малозатратной технологии и технических средств для получения семян льна долгунца.....	157
Медведев Ю.А., Лачуга Д.Ю. Сепарация сырого вороха – ресурс энергосбережения.....	164
Черников В.Г., Романенко В.Ю. Научные основы процесса разравнивания вороха.....	169
Медведев Ю.А., Лачуга Д.Ю. Инновационная машина для обмола сухого льновороха.....	175
Медведев Ю.А. Модернизированная машина для очистки семян льна....	179
Николашкин В.И. Только новое поколение машин по уборке льна-долгунца возродит его производство.....	183
Коропченко С.П., Маринченко И.А. Направления в механизации уборки промышленной конопли.....	190
Горбатенков А.И., Перов М.Г. К обоснованию выбора турбокомпрессора для экспериментальной установки с автомобильным двигателем.....	197
Изоитко В.М., Чеботарев В.П., Лукомский А.Е., Бобровская И.Е. Технология переработки тресты в рулонах с прокладкой шпагата.....	201
Безбабченко А.В., Чекренева Т.П., Новиков Э.В., Коновалов В.В. Технологические модули для сушки льносырья.....	208
Новиков Э.В., Мясников И.Б. Сушка стеблей льна-долгунца в круговом потоке.....	216
Изоитко В.М., Чеботарев В.П., Лукомский А.Е. Поперечный прочес слоя льнотресты.....	224
Зубов Ф.В., Романов В.А. Инновационная технология получения длинного волокна из льнотресты с высокой степенью вылежки.....	229

Степанкова Т.А., Енин М.С. Исследование влияния режимно-конструктивных параметров на силу натяжения материала в процессе трепания с использованием программного комплекса.....	233
Романов В.А. О некоторых факторах потерь длинного волокна.....	240
Внуков В.Г., Пучков Е.М., Безбабченко А.В., Королева Е.Н., Новиков Э.В. Реконструкция технологического процесса производства короткого льноволокна на льнозаводах.....	244
Пучков Е.М., Новиков Э.В., Безбабченко А.В., Алтухова И.Н., Соболева Е.В. О результатах производственного испытания усовершенствованного экспериментального образца машины МПЛ-1-1 по подготовке однотипного льноволокна.....	249
Безбабченко А.В., Пучков Е.М., Шевалдин Д.М., Новиков Э.В. Технологическая линия для переработки масличного льна в короткое волокно.....	254
Новиков Э.В., Смирнов К.В. Сравнение технологий переработки льна масличного в короткое волокно на типовом оборудовании.....	263
Пашии Е.Л. Инновационные разработки кафедры технологии производства льняного волокна КГТУ для льнозаводов.....	267
Мохер Ю.В., Жуплатова Л.М., Дудукова С.В. Льноводство: стандартизация сырья.....	276
Головий А.В., Жуплатова Л.М., Мохер Ю.В. Новые приборы для определения качества льна-долгунца.....	283
Кислов Е.В. Метод расчета номера короткого льноволокна на основе интерполяции показателей его качества.....	287
Зубцов В.А., Миневич И.Э. Стратегия развития технологий в кормопроизводстве по использованию семян льна и продуктов их переработки.....	293
Миневич И.Э., Осипова Л.Л., Зубцов В.А. Лектины семян льна и аспекты их выделения.....	306
Зубцов В.А. Физико-химические и гигиенические показатели экструдатов из семян льна.....	312
Зубцов В.А. Методы оценки качества экструзионной льнопродукции.....	317
Черников В.Г. Пути обеспечения производства и повышения качества сырья льна-долгунца.....	324
Поздняков Б.А., Рожмина Н.Ю., Калашникова Н.А. Организационно-экономический механизм устранения потерь волокнистой продукции масличного льна.....	329
Рожмина Н.Ю. Условия и факторы развития льноводства.....	331
Сведения об авторах.....	334