

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Достижения Всероссийского научно-исследовательского института льна и основные направления развития исследований	
<i>Понажеев В.П.</i>	4
Состояние и меры по совершенствованию машинно-технологического перевооружения производства льна – долгунца в России	
<i>Ковалев М.М., Малофеев В.Ю.</i>	13
История механизации возделывания льна-долгунца	
<i>Черников В.Г.</i>	17

Селекция и семеноводство

Основные направления изучения генофонда льна во ВНИИЛ	
<i>Рожмина Т.А., Кишлян Н.В., Голубева Л.М., Киселева Т.С.</i>	21
Проблемы селекции льна – долгунца и исходный материал для их решения в коллекции ВИР	
<i>Кутузова С.Н., Брач Н.Б., Пороховинова Е.А., Павлов А.В., Шаров И.Я.</i> ...	29
Поиск генотипов льна-долгунца с ценными признаками из коллекции ВИР	
<i>Стёпин А.Д.</i>	36
Этапы развития селекционной работы по льну- долгунцу: достижения и основные направления	
<i>Павлова Л.Н.</i>	40
Результаты и приоритеты развития исследований по селекции и семеноводству льна-долгунца в Сибири	
<i>Мичкина Г.А., Розальская Н.Б., Попова Г.А.</i>	47
Научная работа по льну-долгунцу в Вятской государственной сельскохозяйственной академии	
<i>Тихвинский С.Ф., Доронин С.В., Дудина А.Н., Юферева Н.И.</i>	49
Результаты селекции льна-долгунца на маркерные морфологические признаки в Вятской ГСХА	
<i>Тихвинский С.Ф., Лыбенко Е.С., Хлопов А.А., Леконцева Т.А., Софронова Е.С.</i>	52
Сортовые ресурсы увеличения производства льноволокна	
<i>Сячкова Н.С.</i>	56
Этапы развития и итоги селекции льна - долгунца в Украине	
<i>Логинов М.И., Кабанец В.М., Ситник В.П.</i>	58
Урожайность и качество продукции районированных сортов льна-долгунца в северо-восточном регионе Республики Беларусь	
<i>Кожановский В.А., Ермолович А.Н., Гинько Ю.П., Рошка Г.В., Политаева Г.Н.</i>	64
Сравнительная характеристика сортов льна-долгунца	
<i>Богдан В.З., Л.В. Ивашко Л.В., Богдан Т.М., Иванова Е.В.</i>	67

Сравнительная характеристика белорусских сортов льна-долгунца как источников исходного материала в селекции	72
<i>Богдан В.З., Иванова Е.В., Андронин Е.Л., Ивашко Л.В., Богдан Т.М.</i>	
Оценка генофонда льна масличного (<i>linum us1tatissimum l.</i>) в условиях республики Беларусь	
<i>Голуб И.А., Снопов И.А., Полонецкая Л.М., Маслинская М.Е., Снопов А.А.</i>	75
Оценка качества волокна льна-долгунца в единичных стеблях по их морфологическим признакам	
<i>Павлова Л.Н., Большакова С.Р., Александрова Т.А.</i>	79
Критерии отбора исходного материала в селекции льна-долгунца на качество волокна	
<i>Хлопов А.А.</i>	82
Продуктивность подвидов льна и динамика их фотосинтетической деятельности	
<i>Попова Г.А., Крепков А.П.</i>	85
Идентификация сортов льна-долгунца с применением графически-секторного анализа	
<i>Богдан В.З., Янюк О.В., Петрова Н.Н., Кардис Т.В.</i>	89
Изучение линий льна-долгунца в контрольном питомнике	
<i>Лыбенко Е.С.</i>	93
Анализ фенотипической, генотипической изменчивости и комбинационной способности сортов льна-долгунца	
<i>Голуб И.А., Полонецкая Л.М., Андронин Е.Л., Богдан В.З., Иванова Е.В.</i>	97
Морфологическое строение стеблей масличного льна	
<i>Федосова Н.М.</i>	100
Исследование прочностных характеристик стеблей масличного льна	
<i>Федосова Н.М.</i>	104
Измерительное средство для автоматизированного контроля длины единичных стеблей льна при их селекции	
<i>Пашин Е.Л., Голубев В.Н., Пашина Л.В.</i>	107
Состояние и перспективы исследований по иммунитету льна-долгунца к болезням	
<i>Лошакова Н.И., Павлова Л.Н.</i>	110
Способы и условия распространения пасмо (септориоза) на льне-долгунце, прогноз развития болезни ко времени уборки	
<i>Курчакова Л.Н., Карпунин Б.Ф.</i>	117
Совершенствование методики оценки льна на устойчивость к пасмо	
<i>Кудрявцева Л.П., Павлова Л.П., Александрова Т.А., Соколова Н.С., Герасимова Е.Г.</i>	126
Изучение патогенеза и вирулентности штаммов возбудителей фузариозного побурения льна для использования их в селекции на иммунитет	
<i>Синцова О.В., Лошакова Н.И.</i>	133

К методике получения <i>in vitro</i> растений-регенерантов льна-долгунца, устойчивых к антракнозу <i>Пролётова Н.В.</i>	137
Отбор устойчивых к бактериозу гибридов льна-долгунца сибирской селекции <i>Рогальская Н.Б., Мичкина Г.А., Попова Г.А.</i>	145
Возможность получения методами клеточной селекции форм льна-долгунца устойчивых к токсичным ионам алюминия <i>Виноградова Е.Г.</i>	147
Эффективность отбора растений льна-долгунца по комплексным признакам в первичном семеноводстве <i>Поназев В.П., Медведева О.В.</i>	150
Эффективность создания партий семян льна-долгунца в питомниках первичного семеноводства <i>Строгонова Г.А., Фомина М.А.</i>	154
Влияние длительности хранения семян новых сортов льна - долгунца Зарянка и Тверской на их сортовые и посевные качества при использовании в первичном семеноводстве <i>Медведева О.В.</i>	156
Влияние сроков теребления льна-долгунца на посевные качества семян в зависимости от условий их созревания <i>Янышина А.А., Линь А.А., Михайлов В.М.</i>	159
Изучение процесса дезодорации семян льна <i>Миневич И.Э., Осипова Л.Л., Зубцов В.А.</i>	165

Агротехника

Основные результаты исследований по агрохимии, физиологии и биохимии льна профессора В.Я. Тихомировой за 50 лет <i>Поназев В.П.</i>	168
Оценка адаптивности сортов льна-долгунца к содержанию калия и реакции почвенной среды <i>Сорокина О.Ю.</i>	178
Отзывчивость новых сортов льна-долгунца различных групп спелости на удобрения и нормы высева семян <i>Матюхин А.П., Матюхина Г.Н.</i>	184
Влияние агрометеорологических условий на урожайность и качество льнопродукции <i>Кузьменко Н.Н.</i>	191
Эффективность гуминовых удобрений на посевах льна-долгунца <i>Кузьменко Н.Н., Сорокина О.Ю.</i>	196
Из истории возделывания льна-долгунца на подсеках <i>Тихомирова В.Я., Сорокина О.Ю.</i>	203

Зависимость продуктивности льна-долгунца раннеспелого сорта Лидер от нормы высева семян <i>Петракова Н.М., Семенецкая Г.А.</i>	210
Сравнительная эффективность различных агротехнических приемов в повышении продуктивности льна в земледелии Тверской области <i>Фирсов С.А.</i>	213
Адаптивные реакции льна на климатические условия произрастания <i>Карпунин Б.Ф.</i>	217
Влияние ландшафтных условий на продуктивность льна-долгунца <i>Иванов Д.А., Карасева О.В., Рублюк М.В.</i>	221
Влияние нормы высева на семенную продуктивность льна-долгунца сорта Восход в среднем Предуралье <i>Корепанова Е.В., Фатыхов И.И.</i>	224
Технологические приемы возделывания льна-долгунца в Костромской области и биологическая оценка их эффективности <i>Князев Ю.В., Матаруева И.А., Жучкова Е.А.</i>	226
Влияние уровня минерального питания на урожайность льна-долгунца <i>Налиухин А.Н.</i>	232
Эффективность действия на лен-долгунец возрастающих доз минеральных и известковых удобрений при комплексной мелиорации полугидроморфных почв <i>Филиппова Т.Е.</i>	236
Зависимость урожайности и качества различных сортов льна-долгунца от агрофизических свойств почвы на мелиорированных землях <i>Родионова А.Е., Д.А. Иванов Д.А., Родионов Г.Е.</i>	241
Реакция льна-долгунца сорта Восход на опрыскивание растений растворами микроудобрений <i>Корепанова Е.П., Фатыхов И.Ш., Гореева В.Н.</i>	245
Эффективность использования пожнивных промежуточных культур в звене льняного севооборота <i>Сухопалова Т.П.</i>	249
Технология применения гербицидов нового поколения на посевах льна-долгунца <i>Захарова Л.М.</i>	254
Эффективность применения новых биорегуляторов совместно с гербицидами на посевах льна-долгунца <i>Зайцева Л.А.</i>	259
Влияние биопрепаратов на рост и развитие льна-долгунца <i>Бачило Н.Г., Шанбанович Г.Н., Степанова Н.В., Чирик Д.П., Ермолович О.А.</i>	264
Применение бактериальных препаратов – новый агроприем при возделывании льна-долгунца <i>Кукреш С.П., Ходянков А.А., Кукреш-Ходянкова С.Ф.</i>	271

Уборка и первичная переработки

Технологическая модернизация льноводства	
<i>Ковалев М.М.</i>	275
Перспективное направление в переработке льна	
<i>Гилязетдинов Р.Н., Коропченко С.П.</i>	283
Определение нормативов перевода льнотресты новых сортов льна-долгунца в волокно	
<i>Куряшова Т.А., Виноградова Т.А.</i>	286
Значение однородности трепаного льноволокна по цвету для его качества	
<i>Боярченкова М.М.</i>	292
Исследования по разработке методики определения однородности льняного трепаного стланцевого волокна по цвету	
<i>Боярченкова М.М.</i>	298
Соотношение показателей измерительных шкал стандартов льносеющих стран на трепаный лен	
<i>Мухин В.В., Большакова С.Р., Виноградова Т.А.</i>	304
Повышение транспортирующей способности гребневого очесывающе - транспортирующего барабана льнокомбайна	
<i>Галкин А.В.</i>	314
Изменение параметров лент стеблей льна при расстиле их на почвенные гребни на различном расстоянии от оси опорных колес подборщика – гребнеобразователя	
<i>Мухин В.В., Кучумов А.В., Большакова С.Р., Макаренков И.В.</i>	318
Обоснование рабочего процесса оборачивающего устройства льноподборщика-молотилки ПМЛ-1	
<i>Макаев В.И.</i>	330
Совершенствование схемы подготовки сырца к трепанию при обработке тресты льна на существующих мяльно-трепальных агрегатах	
<i>Енин М.С., Пашин Е.Л., Маянский С.Е.</i>	334
Сравнительные исследования различных технологий трепания льносырца	
<i>Новиков Э.В.</i>	337
Модернизация трепальной машины на основе использования тыльных планок к билам барабанов	
<i>Пашин Е.Л., Енин М. С.</i>	340
Новое средство контроля показателя отделяемости льнотресты	
<i>Баринов А.А., Пашин Е.Л., Румянцева И.А., Куликов А.В.</i>	342
Инерционный отделитель для волокнистого материала	
<i>Бархатников Г.П., Безбаченко А.В., Новиков Э.В.</i>	345
Анализ разных схем цветометрии для оценки качества льняной тресты	
<i>Куликов А.В., Румянцева И.А.</i>	348
Влияние рабочих органов мяльно-цепного адаптера на промин льнотресты	
<i>Боярченкова М.М., Зубов Ф.В., Романов В.А.</i>	351

Экспериментальное определение упругой характеристики слоя льна <i>Коваленко Н.И., Разин С.Н., Буров Н.С.</i>	356
Изучение взаимодействия льноволокна с шестибильными и трехбильными барабанами при одностороннем трепании <i>Новиков Э.В.</i>	359
Применение вибрационных воздействий на слой стеблей лубяных культур при его утонении на слоеформирующей машине <i>Маянский С.Е.</i>	363
Разработка энергосберегающей машины и способа термовлажностной подготовки тресты льна к механической обработке <i>Васильев Ю.В., Киселёв Н.В., Пашин Е.Л.</i>	366
Влияние количества мьяльных вальцов на умин тресты и характеристики льняной костры <i>Новиков Э.В., Баскаков А.С.</i>	368
Анализ влияния сил взаимосвязи между стеблями в слое и угла его разво- рота на образование угловой дезориентации стеблей при слоеутонении <i>Маянский С.Е. Пашин Е.Л.</i>	372
Влияние длины стеблей льнотресты на продолжительность конвективной сушки <i>Безбабченко А.В., Новиков Э.В., Алтухова И.Н., Чекрыгина Ч.П., Романов В.А.</i>	375
Пути повышения производительности устройства для модификации льняного волокна <i>Разин С.Н., Смирнова Т.Ю.</i>	378

Экономика

Методология определения эффективности технологий возделывания льна - долгунца <i>Поздняков Б.А., Крутова Л.С.</i>	383
Проблема восприимчивости к инновациям льняного подкомплекса АПК <i>Ущиповский И.В.</i>	386
Инновационная деятельность кафедры Технологии производства льняного волокна КГТУ <i>Пашин Е.Л.</i>	392
О кредите и лизинге в отрасли первичной обработки льна <i>Безбабченко А.В., Басова Н.В., Новиков Э.В.</i>	395
Обоснование размера площадей посева льна- долгунца при разных способах уборки <i>Шейченко В.А.</i>	398

Промышленная переработка льносырья

Клеевые составы для производства плитных материалов на основе костры льна <i>Угрюмов С.А., Свешников А.С.</i>	404
Исследование процесса экстракции полисахаридов и белка из льняного жмыха <i>Миневич И.Э., Осипова Л.Л., Зубцов В.А.</i>	407
Концепция по использованию сахарозаменителей для профилактики заболеваний <i>Зубцов В.А.</i>	411
Влияние казаминовых кислот – нового ростстимулятора на рост и развитие <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni <i>Зубцов В.А.</i>	415
Влияние сахарозы и сахарозаменителей на остеоиндуктивную активность минерализованных тканей <i>Зубцов В.А.</i>	419