

22-1071 4.2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Вологодский научный центр
Российской академии наук



Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства

У ЕМЕЛЯНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

АГРАРНАЯ НАУКА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Материалы IV научно-практической
конференции с международным
участием,
посвященной 100-летию СЗНИИМЛПХ

Часть II

Вологда
2021

22-01073

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Вологодский научный центр Российской академии наук»



Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы

Материалы IV научно-практической конференции
с международным участием,
посвященной 100-летию СЗНИИМЛПХ
(Вологда – Молочное, 3-4 июня 2021 г.)

В двух частях

Часть II

Вологда - Молочное
2021

УДК 63:001
ББК 4
А25

Публикуется по решению
Ученого совета ФГБУН ВолНЦ РАН

A25 **Аграрная наука на современном этапе : состояние, проблемы, перспективы : материалы IV науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 100-летию СЗНИИМЛПХ, г. Вологда – Молочное, 3–4 июня 2021 г. : в 2-х частях. – Ч. II. – Вологда : ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021. – 242 с.**

ISBN 978-5-93299-515-0 (II ч.)
ISBN 978-5-93299-513-6

Редакционная коллегия:

**С.В. Терехова, А.В. Туваев, И.В. Гусаров,
В.В. Вахрушева**

В 2021 году исполняется 100 лет со дня создания Северо-Западного научно-исследовательского института молочного и лугопастбищного хозяйства, одного из старейших в России аграрных научных учреждений. Институт с момента образования выполняет функции научно-методического зонального координатора развития отечественной сельскохозяйственной науки и совершенствования технологий сельскохозяйственного производства для предприятий Вологодской области.

К юбилейным мероприятиям приурочено издание сборника материалов IV научно-практической конференции с международным участием «Аграрная наука на современном этапе: состояние, проблемы, перспективы» (Вологда, 3–4 июня 2021 г.). Сборник содержит 109 статей, подготовленных научными сотрудниками и преподавателями научно-исследовательских институтов и университетов России, Беларуси, Узбекистана, Казахстана. В публикуемых материалах представлены результаты исследований в области разведения, генетики, селекции, воспроизводства, технологии содержания, кормления сельскохозяйственных животных, кормопроизводства и механизации сельского хозяйства, а также касающихся управления и экономики АПК, кадрового обеспечения аграрного сектора экономики. Предназначено для ученых, преподавателей сельскохозяйственных учебных заведений, аспирантов, студентов и специалистов-практиков сельского хозяйства.

Материалы публикуются в авторской редакции.

ISBN 978-5-93299-515-0 (II ч.)
ISBN 978-5-93299-513-6

**УДК 63:001
ББК 4**

© ФГБУН ВолНЦ РАН, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ III.

РАСТЕНИЕВОДСТВО И КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Алексеев А.А. Сравнительная оценка гибридов кукурузы при производстве консервируемых кормов для крупного рогатого скота	8
Аронова О.О. Разработка мероприятий по повышению урожайности озимой ржи в СПК «Колхоз имени Ленина» Тарногского района Вологодской области	13
Безгодова И.Л., Коновалова Н.Ю. Выращивание однолетних бобово-злаковых смесей в условиях Европейского Севера России	19
Вахрушева В.В., Прядильщикова Е.Н., Столярчук Е.И. Участие фестулолиума и райграса пастбищного в создании пастбищных агрофитоценозов	27
Воловик В.Т., Ян Л.В. Перспективный сорт ярового рапса Бизон	34
Донских Н.А., Джон Александер Мора Иларион. Эффективные приемы улучшения старосеяных травостоев козлятника восточного в условиях Ленинградской области	38
Жезмер Н.В. Агроразностетическая эффективность создания и долголетнего укосного использования раннеспелых злаковых травостоев	45
Золотарев В.Н. Новый сорт козлятника восточного вест как ресурс повышения эффективности травосеяния	50
Коновалова Н.Ю., Коновалова С.С. Технологии выращивания перспективных многолетних трав и заготовки кормов в условиях Европейского Севера России	54

Кутузова А.А., Проворная Е.Е., Седова Е.Г., Цыбенко Н.С. Эффективность культурных пастбищ с бобово-злаковыми травостоями на суходолах Центрального района Нечерноземной зоны	61
Лисина Е.С., Острцов В.Н. Изучение режимов работы молотковой дробилки	67
Литонина А.С. Химический состав сапропеля оз. Бобровое Тарногского района Вологодской области и перспективы его использования в сельскохозяйственном производстве региона	71
Медведева Л.Н. Формирование высокопродуктивных экологически устойчивых орошаемых агроландшафтов – вектор развития аграрной науки	76
Милюткин В.А., Сысоев В.Н., Толпекин С.Н., Длужевский Н.Г., Длужевский О.Н. Новые жидкие удобрения на базе КАС (ПАО «КуйбышевАзот») для эффективного производства кукурузы на зерно	83
Милюткин В.А., Сысоев В.Н., Толпекин С.Н., Длужевский Н.Г., Длужевский О.Н. Новые жидкие удобрения на базе КАС (ПАО «КуйбышевАзот») для эффективного производства высокобелковой кормовой культуры – сои	89
Насиев Б.Н. Влияние высоты среза на урожайность и качество суданской травы	96
Неменушая Л.А. Направления повышения эффективности кормопроизводства	100
Никифоров В.Е., Мызин А.В., Никитин Л.А. Разработка способа и устройства для дозированного внесения жидких комплексных удобрений при посевной обработке семян в КХ Мызина А.В.	103
Николаев П.Н., Юсова О.А., Васюкевич С.В. Высокоурожайные сорта овса Омской селекции	108
Николаев П.Н., Юсова О.А. Высокоурожайные Омские сорта ярового ячменя	114
Попович Д.Ю., Сигидин Я.Т., Кондратенко Л.Н. Экологические проблемы возделывания риса	120

Привалова К.Н. Энергетическая эффективность пастбищных технологий с краткосрочными и долголетними бобово-злаковыми травостоями	125
Раббимов А., Хамроева Г.У. Лучшие сорта кормовых растений для повышения продуктивности пустынных пастбищ Узбекистана	131
Радченко С.С., Удинцева А.С., Орехова В.И. Орошаемое земледелие и его роль в кормопроизводстве	136
Рассохина И.И. Влияние бактерий рода <i>Pseudomonas</i> на содержание фотосинтетических пигментов в листьях ячменя обыкновенного	139
Тебердиев Д.М., Родионова А.В., Запывалов С.А., Щанникова М.А. Эффективность удобрений на сеяном сенокосе при длительном использовании без перезалужения	143
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П. Эффективное кормопроизводство в Удинско-Еравнинском и Гусиноозерско-Хилокском округах степной зоны Восточной Сибири и Дальнего Востока	147
Трофимова Л.С. Эффективное кормопроизводство в Нерчинско-Удинском и Ага-Верхнеаргунском округах степной зоны Восточной Сибири и Дальнего Востока	153
Удинцева А.С., Радченко С.С., Орехова В.И. Планирование кормопроизводства с использованием орошения	159
Цыганов А.Р., Веремейчик Л.А. Инновационное развитие сельскохозяйственного кормопроизводства Республики Беларусь	162
Чухина О.В. Урожайность и сбор протеина картофелем при применении удобрений в севообороте	166
Щанникова М.А., Юферева Н.И. Устойчивость злаковых видов многолетних трав в составе газонных агрофитоценозов	171
Яковлева Е.П. Эффективное кормопроизводство и защита окружающей среды в Забайкальской горной провинции Бурятии	176

РАЗДЕЛ III.
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРАРНОЙ НАУКИ И ЭКОЛОГИИ

Ахмадалиева Л.Х., Юсупов А.Р., Нурмамадов К.Х., Улугмурадов А.Д. Развитие биотехнологии в каракулеводстве и ветеринарии и патентно-правовая ситуация	182
Белугин Г.В., Соловьева Н.А. Эффективное ресурсосбережение на примере защиты почв от эрозии	189
Гусаров И.В. Зубры в Вологодской области	195
Ковальчук Ю.К. Национальная стратегия развития молочного животноводства: Ленинградская модель, результат	200
Кузнецов Н.Н., Михайлов А.С., Крюков А.А. Опыт внедрения цифровых систем для управления агробизнесом в условиях Вологодской области	207
Лыско А.М., Масюк В.В., Орехова В.И. Водные ресурсы Республики Адыгея и их экологическое состояние	211
Масюк В.В., Лыско А.М., Орехова В.И. Антропогенное воздействие на экологическое состояние водных объектов	215
Меденников В.И. Цифровой инструмент интеграции информационных ресурсов сельскохозяйственных предприятий	219
Пимкина Т.Н. Подбор эффективного доильного зала	223
Соловьева Н.А., Мерич Д.С. Влияние сельскохозяйственных факторов на экологию	228
Ховзун Т.В., Шах А.В. Дезинфицирующее средство «Фунгисан» для противогрибковой защиты на предприятиях агропромышленного комплекса	233
Шушков Р.А., Вершинин В.Н. Имитационное моделирование при оптимизации технологических процессов в АПК	237