

19-3288

ДУБЛЕТ



Институт
механизации
животноводства —
филиал
ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

юбилейный
сборник
научных
трудов

19-03289

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ



Москва, 2019



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ"**

**ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА –
ФИЛИАЛ ФГБНУ ФНАЦ ВИМ**

**МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
ПРОЦЕССОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

Юбилейный сборник научных трудов

**Москва
2019**

УДК 631.2-52

ББК 40.715

М 55

Публикуется в связи с 50-летием ВНИИМЖ

Под редакцией академиков РАН

Ю.А. Иванова, В.И. Сыроватки, Н.М. Морозова

М 55 Механизация и автоматизация процессов в животноводстве. Юбилейный сборник научных трудов. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2019. – 308 с.

ISBN 978-5-7367-1482-7

В сборник включены статьи, раскрывающие методологию исследований, опыт достижения производства конкурентоспособной продукции на основе использования инновационной техники, автоматизированных систем управления, ресурсосберегающих технологий.

Авторы статей – ученые ВНИИМЖ, которые многие годы своей жизни посвятили решению важнейших проблем механизации, автоматизации и машинных технологий в животноводстве.

Сборник предназначен для научных работников, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов АПК.

УДК 631.2-52

ББК 40.715

ISBN 978-5-7367-1482-7

© ФГБНУ ВНИИМЖ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Поздравление Ю.Ф. Лачуги..... Иванов Ю.А. ИМЖ - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ – ведущее научное учреждение России по проблемам механизации и автоматизации животноводства..... Морозов Н.М. Стратегия развития механизации животноводства – организационно-экономический и социально-демографический аспекты..... Сыроватка В.И. Ретроспективный анализ и перспективы развития машинных технологий производства комбикормов..... Скоркин В.К. Результаты научных исследований по совершенствованию способов механизации и автоматизации технологических процессов при производстве молока и говядины..... Цой Л.М. Научные исследования по механизации, автоматизации свиноводства и использованию техники в животноводстве..... Новиков Н.Н. Направления развития электротехнологий, систем обеспечения микроклимата и автоматизации в животноводстве..... 	3 5 17 35 82 138 172
---	--

Гриднев П.И.	
Научное обеспечение развития систем уборки и подготовки навоза к использованию.....	192
Текучев И.К.	
Иновационные технологии и технические средства для молочного скотоводства.....	202
Мирзоянц Ю.А.	
Исследования по созданию техники и цифровых ресурсосберегающих технологий производства продукции овцеводства.....	220
Рассказов А.Н.	
Перспективы развития свиноводства в России.....	254
Петров Е.Б.	
Новые направления исследований – биотехнологии.....	261
Хусаинов И.И.	
Технологические и инновационные технические решения при выращивании и откорме скота.....	271
Скоркин Г.К.	
Роль ВНИИМЖ и результаты НИОКР в развитии технического прогресса по механизации и автоматизации животноводства. ВНИИМЖ вчера-сегодня-завтра.....	284
Оробинский В.Ю.	
Деятельность лаборатории испытаний технических средств и определения качества продукции животноводства.....	297
Основные результаты деятельности опытного проектно-конструкторского бюро с экспериментальным производственным предприятием.....	300