

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

ИНСТИТУТ МЕХАНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»
(ИМЖ – ФИЛИАЛ ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНИКА И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ»**

(online-формат)

Москва 2020

Уважаемые коллеги!

20-21 октября 2020 г. Институт механизации животноводства — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» проводит XXIII Международную научно-практическую конференцию «Инновационная техника и цифровые технологии в животноводстве» (формат — зоот-конференция).

ПОРЯДОК РАБОТЫ И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

Открытие конференции – 20 октября (10.00)

- пленарное заседание – 10.00-12.20
- выступление с докладами – с 12.20

Продолжительность докладов:

на пленарном заседании – 15 мин.;
выступления с докладами – 10 мин.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Выступления

1. **Иванов Юрий Анатольевич** – академик РАН, директор, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Биосенсоры и нейронные сети в животноводстве **10.00**
2. **Соловьев Сергей Александрович** – член-корреспондент РАН, заместитель главного ученого секретаря президиума РАН, Российская академия наук
Подходы к реализации инновационной технологии **10.15**
3. **Дорохов Алексей Семёнович** – член-корреспондент РАН, заместитель директора, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Направления научно-технического развития цифрового и роботизированного животноводства **10.30**
4. **Смирнов Игорь Геннадьевич** – доктор технических наук, доцент, заведующий отделом интеллектуализации, автоматизации и роботизации сельскохозяйственного производства, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Применение технологий искусственного интеллекта в животноводстве **10.45**
5. **Валецкий Юрий Егорович** – генеральный директор, АО «Зеленоградское»
Опыт применения роботов в молочном скотоводстве **11.00**
6. **Бакач Николай Георгиевич** – кандидат технических наук, заместитель генерального директора
Передня Владимир Иванович – доктор технических наук, профессор РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства», Минск, Республика Беларусь
Применение цифровых технологий на фермах Республики Беларусь **11.15**
7. **Romaniuk Wacław** – Professor, Professor **Borek Kinga** – research assistant, MSc. Eng.
Institute of Technology and Life Science, Польша
Современные системы разведения молочного скота **11.30**
8. **Морозов Николай Михайлович** – академик РАН, заведующий отделом, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Инновационные автоматизированные технологии в животноводстве – основа повышения эффективности и качества продукции животноводства **11.45**
9. **Кирсанов Владимир Вячеславович** – доктор технических наук, заведующий отделом, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ
Методы построения многофункциональных интеллектуальных цифровых технологических модулей для молочного животноводства **12.00**

Выступления с докладами

- | | | |
|-----|---|-------|
| 1. | Производство экологически безопасной продукции как фактор повышения конкурентоспособности отрасли животноводства
Чинаров Антон Владимирович , к.э.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста | 12.20 |
| 2. | Региональные особенности в формировании племенной базы молочного скотоводства России
Чинаров Владимир Иванович , д.э.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста | 12.30 |
| 3. | Агроинженерные и цифровые технологии для обеспечения экологической безопасности животноводческих комплексов
Брюханов Александр Юрьевич , д.т.н., член-корр. РАН, ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 12.40 |
| 4. | Инновационные технологии утилизации навоза
Гриднев Павел Иванович , д.т.н. зам. директора, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 12.50 |
| 5. | Внедрение цифровых технологий и роботизированных технических средств на фермах КРС
Гордеев Владислав Владимирович , к.т.н., доцент, Хазанов Виктор Евгеньевич , к.т.н., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 13.00 |
| 6. | Элементы инновационной технологии для молочной фермы
Алексеев Андрей Александрович , с.н.с., Ярославский НИИЖК - филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса» | 13.10 |
| 7. | Современные подходы к технологии доения коров
Тихомиров Иван Андреевич , к.с.-х. н., доцент, ИМЖ - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 13.20 |
| 8. | Организация сырьевого конвейера для молочного скота
Дуборезов Василий Мартынович , д.с.-х.н., профессор, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста | 13.30 |
| 9. | Анализ технологических линий приготовления кормосмесей и возможность их совершенствования
Авакимянц Евгений Вячеславович , м.н.с., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 13.40 |
| 10. | Сравнительная характеристика технических решений водоиспарительных систем кондиционирования воздуха животноводческих помещений
Новиков Николай Николаевич , к.т.н., ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 13.50 |
| 11. | Метод расчета эффективности применения природного холода в технологиях обработки и хранения продукции животноводства с учетом климатических характеристик регионов
Коришунов Алексей Борисович , к.т.н., доцент, Коришунов Борис Петрович , к.т.н., с.н.с., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ | 14.00 |
| 12. | Традиционные и альтернативные способы обработки молока от процесса доения до его реализации
Евентьева Елена Александровна , ст. преподаватель, ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА | 14.10 |

- | | | |
|-----|--|-------|
| 13. | Состояние, проблемы и перспективы развития производства свинины в России
<i>Цой Леонид Максимович, д.э.н., профессор, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</i> | 14.20 |
| 14. | Направление развития машинных технологий овцеводства России
<i>Мирзоянц Юрий Ашотович, д.т.н., профессор, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</i> | 14.30 |
| 15. | Продуктивность баранчиков романовской породы при разном уровне энергии и протеина в рационах
<i>Двалишвили Владимир Георгиевич, д.с.-х.н., профессор, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</i> | 14.40 |
| 16. | Состояние микробиоценоза овец и ягнят при скармливании спорообразующих бактерий
<i>Девяткин Владимир Анатольевич, к.с.-х.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</i> | 14.50 |
| 17. | Способ обезвоживания помета птицы
<i>Гусев Валентин Александрович, к.с.-х.н., ФНЦ «ВНИТИП» РАН</i> | 15.00 |
| 18. | Система мониторинга и координации применения органических удобрений в сельском хозяйстве
<i>Шалавина Екатерина Викторовна, к.т.н., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</i> | 15.10 |
| 19. | Актуальность создания индустриальных центров утилизации органических отходов животноводства и птицеводства
<i>Васильев Эдуард Вадимович, к.т.н., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</i> | 15.20 |
| 20. | Методические основы организации инженерно-технической службы животноводства
<i>Чепурина Екатерина Леонидовна, к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева</i> | 15.30 |
| 21. | Перспективы развития автоматизации и роботизации производственных процессов при разведении мясного скота
<i>Сидорова Виктория Юрьевна, д.с.-х.н., ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</i> | 15.40 |
| 22. | Система мониторинга параметров двигательной активности крупного рогатого скота на пастбищах
<i>Герасимова Ольга Александровна, д.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА</i> | 15.50 |
| 23. | Проблемы, стоящие при построении системы сенсорной детекции и определение её публикательности
<i>Романов Дмитрий Владимирович, к.х.н., доцент, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ</i> | 16.00 |
| 24. | Организационно-экономический механизм развития мясного скотоводства в России
<i>Кузьмин Валерий Николаевич, д.э.н., ФГБНУ «Росинформагротех»</i> | 16.10 |
| 25. | Экономические факторы и особенности технологической модернизации молочного скотоводства
<i>Тихомиров Алексей Иванович, к.э.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</i> | 16.20 |

26. Применение в питании молочных коров мицеллата-Са в сочетании с энергокормом и их влияние на молочную продуктивность, антиоксидантный и гормональный статус организма 16.30
Фомичев Юрий Павлович, д.б.н., профессор, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
27. Целесообразность применения в рационах жвачных животных гранул из высокобелковых культур 16.40
Мишуров Алексей Владимирович, к.с.-х.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
28. Экономическая эффективность технологической линии на базе кормового вагона 16.50
Михайличенко Станислав Михайлович, ассистент, ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
29. Добыча цист *Artemia salina* и их использование в комбикормовой промышленности 17.00
Никанова Людмила Анатольевна, д.б.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
30. Цитогенетические исследования в животноводстве 17.10
Новгородова Инна Петровна, к.б.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
31. Информационные сервисы удаленного доступа к метаданным статей зарубежных периодических изданий по тематике механизации животноводства 17.20
Францкевич Владимир Станиславович, науч. сотр., ФГБНУ «Росинформагротех»
32. Применение адаптогенов в свиноводстве 17.30
Остренко Константин Сергеевич, д.б.н., Всероссийский научно-исследовательский институт Физиологии, Биохимии и Питания животных – филиал ФГБНУ «Федеральный Научный Центр Животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
33. Особенности содержания и кормления телят молочного периода 17.40
Христенко Александр Геннадьевич, к.т. н, доцент, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»
34. Система оценки факторов естественной резистентности у коров разных генетико-иммунологических групп 17.50
Еремина Марина Александровна, д.с.-х.н., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
35. О верификации и интеграции данных племенного учёта в животноводстве 18.00
Никитин Сергей Александрович, науч. сотр., ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
36. Пробиотические лактобациллы в рационе кроликов калифорнийской породы 18.10
Овчарова Анастасия Никитовна, к.б.н., Всероссийский научно-исследовательский институт Физиологии, Биохимии и Питания животных – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

Участники

Черноиванов В.И., академик РАН, ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Сыроватка В.И., академик РАН, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Жданова Н.В., инж. - исследователь, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Обухов А.Д., аспирант, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Скоркин В.К., д.с.-х.н., профессор, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Гаджиев А.М., д.с.-х.н., ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Рассказов А.Н., к.э.н., ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Петров Е.Б., к.с.-х.н., доцент, ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Кольчик И.Е., к.т.н., ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Ковалев Д.А., к.т.н., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Никитин Е.А., м.н.с., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Самарин Г.Н., д.т.н., ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Трифанов А.В., к.т.н., доцент, Врио директора филиала, ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Второй В.Ф., д. т.н., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Второй С.В., к.т.н., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Плаксин И.Е., к.т.н., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Ильин Р.М., м.н.с., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Миронова Т.Ю., науч. сотр., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Базыкин В.И., науч. сотр., ИАЭП - филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ

Winnicki Stanislaw, Professor Emeritus, Institute of Technology and Life Science, Польша

Barwicki Jan, Professor, The Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture (ARMA),
Польша

Ермаков И.Ю., канд. с.-х. наук, ФГБНУ «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт»

Зайцев С. Ю., д.б.н., профессор, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Буклагин Д.С., д.т.н., профессор, ФГБНУ «Росинформагротех»

Королькова А.П., к.э.н., ФГБНУ «Росинформагротех»

Чавыкин Ю.И., к. т.н., ФГБНУ «Росинформагротех»

Маринченко Т.Е., науч. сотр. ФГБНУ «Росинформагротех»

Кузьмина Т.Н., с.н.с., ФГБНУ «Росинформагротех»

Неменущая Л.А., с.н.с., ФГБНУ «Росинформагротех»

Сыпок С.И., науч. сотр., ФГБНУ «Росинформагротех»

Коноваленко Л.Ю., с.н.с., ФГБНУ «Росинформагротех»

Щеголихина Т.А., науч. сотр., ФГБНУ «Росинформагротех»

Марченко В.О., вед. инж., Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ)

Подольская Е.Е., науч. сотр., Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ)

Белименко И.С., инженер, Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ)

Попелова И.Г., науч. сотр., Новокубанский филиал ФГБНУ «Росинформагротех» (КубНИИТиМ)

Фириченков В.Е., к.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»

Курилов С.В., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»

Шахов В.А., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Пушко В.А., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Кравченко В.Н., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Зимогорский В.К., инженер, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Котеев С.В., к.э.н., доцент, ВИАПИ имени А.А. Никонова

Китаёв Ю.А., к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина

Бекова Ю.А., учебный мастер, ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Дородных Д.И., к.э.н., ген. директор, АО «Агрофирма Дмитрова Гора»

Иванов Ю.Г., д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Борулько В.Г., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Понизовкин Д.А., к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Верликова В.Н., ассистент, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Тарасов С.И., к.б.н., ВНИИ органических удобрений и торфа – филиал ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»