

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»

## ***Программа***

**IV Международной  
научно-практической конференции молодых ученых и специалистов**

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**7-8 июня 2018 г.**

Екатеринбург, 2018 г.

Уважаемый(ая) \_\_\_\_\_!

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве», которая состоится 7 и 8 июня 2018 года по адресу г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21, Сибирский тракт, 21 км.

#### Основные тематические направления

1. Экологические проблемы использования природных ресурсов в АПК.
2. Кормопроизводство, земледелие, растениеводство и садоводство.
3. Актуальные проблемы ветеринарной медицины, животноводства и птицеводства.
4. Биотехнологии в сельском хозяйстве.

Телефоны для справок: (343) 257-20-44

Факс: (343) 257-82-63

E-mail: [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)

## Порядок работы конференции

### **07.06.2018 г. (г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21)**

- 9-00 – 10-00 – регистрация участников конференции
- 10-00 – 12-30 – пленарное заседание
- 12-30 – 13-00 – обед (кофе-брейк)
- 13-00 – 14-45 – секционные заседания
- 14-50 – 15-30 – мастер-классы
- 15-30 – 16-00 – подведение итогов конференции. Награждение.
- 16-00 – 16-30 – кофе-брейк
  
- 16-30 - Экскурсионная программа

### **08.06.2018 г. (г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21)**

- 10-00 – 12-30 – мастер-классы
- 12-30 – 13-00 – обед (кофе-брейк)
- 13-00 - Экскурсионная программа

## Регламент работы конференции

Доклад на пленарном заседании – 10-15 минут

Доклад на секционном заседании – 10 минут

Выступления – 5 минут

## 7 ИЮНЯ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### Приветственное слово

**Донник Ирина Михайловна**, вице-президент Российской академии наук, академик РАН, доктор биологических наук, профессор

**Манжуров Игорь Леонидович**, руководитель Уральского территориального управления ФАНО России

**Сандаков Александр Витальевич**, заместитель руководителя Уральского территориального управления ФАНО России

**Шкуратова Ирина Алексеевна**, директор ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доктор ветеринарных наук, профессор

**Зезин Никита Николаевич**, ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, руководитель филиала Уральский НИИСХ, доктор сельскохозяйственных наук

**Чесноков Константин Юрьевич**, председатель Совета молодых ученых Уральского отделения Российской академии наук

**Рудая Ольга Владимировна**, начальник отдела координации и обеспечения деятельности подведомственных организаций Уральского территориального управления ФАНО России

**Захарова Виктория Владимировна**, консультант отдела координации и обеспечения деятельности подведомственных организаций Уральского территориального управления ФАНО России

1. **Научная школа кормопроизводства Уральского НИИСХ**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, руководитель филиала Уральский НИИСХ, д.с.-х.н.  
**Зезин Никита Николаевич**
2. **«Перспективы развития науки на факультете ветеринарной медицины и экспертизы УрГАУ»**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, доктор ветеринарных наук, профессор, декан факультета ветеринарной медицины и экспертизы  
**Барашкин Михаил Иванович**
3. **«Научное обеспечение садоводства на Среднем Урале»**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Свердловская ССС ВСТИСП), г. Екатеринбург, главный научный сотрудник, д.с.-х.н.  
**Макаренко Сергей Александрович**
4. **«Основные направления фундаментальных исследований отдела промышленного птицеводства УрНИВИ»**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ) г. Екатеринбург, к.б.н., старший научный сотрудник  
**Новикова Мария Владимировна**
5. **Лекарственное растениеводство - перспективная отрасль АПК РФ**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), аспирант  
**Олонцев Александр Александрович**

- 6. Геномные технологии в сельском хозяйстве**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ),  
к.б.н., старший научный сотрудник  
**Модоров Макар Васильевич**

**12.30-13.00 Обед (кофе-брейк)**

## **Заседания по секциям**

### **СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ЖИВОТНОВОДСТВА»**

- 1. Изучение эффективности новых дезинфицирующих препаратов для дезинфекции инкубационных яиц**  
ВНИВИП, г. Санкт-Петербург, к.в.н., зав. отд. микробиологии  
**Новикова Оксана Борисовна**
- 2. Профилактика колибактериоза цыплят раннего возраста при помощи вакцины из штамма *Escherichia coli* «Б-5»**  
ВНИВИП, г. Санкт-Петербург, к.в.н., зав. отд. микробиологии  
**Новикова Оксана Борисовна**
- 3. Анализ факторов риска и критических точек процесса производства животноводческой продукции с заданными свойствами в регионах с антропогенным загрязнением**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург  
**Моисеева Ксения Викторовна**, аспирант  
**Исаева Альбина Геннадьевна**, д-р. биол. наук, доцент
- 4. Исследование эффективности аэрозольного способа введения синтетических рибонуклеаз на модели инфекционного бронхита кур у цыплят-бройлеров кросса Hubbard - F15**  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск, студент  
**Бобикова Анна Сергеевна**
- 5. Совершенствование метода иммобилизации антител на подложке биочипа**  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск, студент  
**Миронова Татьяна Евгеньевна**
- 6. Контроль показателей качества и безопасности навоза от крупного рогатого скота**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
научный сотрудник  
**Суздальцева Мария Андреевна**
- 7. Изменение биохимических свойств микроорганизмов в продуктах птицеводства при обработке наносекундным электронным пучком**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург  
**Кривоногова Анна Сергеевна**, д-р биол. наук, доцент  
**Моисеева Ксения Викторовна**, аспирант
- 8. Контроль сырья при производстве комбикормов как основной элемент эффективности животноводства**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
старший научный сотрудник  
**Дудкина Надежда Николаевна**

9. **Характеристика молекулярно-генетических свойств отдельных групп вируса лейкоза крупного рогатого скота**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
к.в.н., старший научный сотрудник  
**Петропавловский Максим Валерьевич**
10. **Сравнительная оценка эффективности использования физических методов для увеличения срока годности рыбы охлажденной**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
научный сотрудник  
**Романова Алиса Сергеевна**
11. **Проблемы неоспороза крупного рогатого скота в Уральском регионе**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург, к.в.н.,  
старший научный сотрудник  
**Томских Оксана Григорьевна**
12. **Характеристика микрофлоры кишечника молодняка сельскохозяйственных животных**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
научный сотрудник  
**Опарина Ольга Юрьевна**
13. **Анализ антибиотикорезистентности патогенной и условнопатогенной микрофлоры на молочно-товарных фермах**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург  
**Кривоногова Анна Сергеевна**, д-р. биол. наук, доцент  
**Исаева Альбина Геннадьевна**, д-р. биол. наук, доцент
14. **Использование неметрической системы для оценки острых желудочно-кишечных расстройств у телят**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
младший научный сотрудник  
**Ваганова Лада Сергеевна**
15. **Лабораторный контроль зерновых кормов на наличие микотоксинов. Меры профилактики**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
аспирант  
**Кожуховская Вероника Валентиновна**
16. **Снижение рисков возникновения патологии репродуктивной системы кур, связанных с ожирением**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
к.б.н., старший научный сотрудник  
**Новикова Мария Владимировна**

- 17. Профилактика заболеваний репродуктивной сферы у высокопродуктивных коров**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
младший научный сотрудник  
**Серебрицкий Павел Михайлович**
- 18. Оценка профилактических мероприятий при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, аспирант  
**Ульянов Денис Сергеевич**
- 19. Анализ кормления дойных коров в племенном хозяйстве в зависимости от удоя**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург  
младший научный сотрудник.  
**Афоница Дарья Алексеевна**
- 20. Влияние кормовых станций на молочную продуктивность при беспривязном содержании**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург,  
научный сотрудник  
**Новицкая Ксения Вячеславовна**
- 21. Расчет рационов кормов с учетом биогеохимического районирования**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург,  
младший научный сотрудник  
**Грин Анастасия Андреевна**
- 22. Полиморфизм гена соматотропина и его связь с молочной продуктивностью**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург  
**Ярышкин Андрей Александрович**
- 23. Использование географической информационной системы для анализа распространения инфекционных заболеваний на примере бешенства и африканской чумы свиней**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, аспирант  
**Горбенко Петр Евгеньевич**
- 24. Повышение эффективности производства молока коз**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, аспирант  
**Романова Анастасия Аликовна**
- 25. Клинические признаки парагриппа-3 крупного рогатого скота и его лабораторная диагностика**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург,  
аспирант  
**Клепцина Анастасия Васильевна**
- 26. Макрокартина поверхностных и висцеральных микозов у пресмыкающихся**  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург, студент  
**Попков Егор Иванович**



## **Заседания по секциям**

### **СЕКЦИЯ «КОРМОПРОИЗВОДСТВО, ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО»**

- 1. Оценка сортов картофеля Уральской селекции**  
ООО «НПО «Сад и огород», гл. агроном, аспирант  
**Гончар Ольга Николаевна**
- 2. Определение спектральных характеристик культурных растений дистанционными методами**  
ООО «ВИТА», к.т.н., сотрудник  
**Распутин Антон Николаевич**
- 3. Доступность элементов питания при начальном этапе роста и развития картофеля**  
ООО «Агрос. Дистрибьюция», аспирант, сотрудник  
**Ковалев Алексей Николаевич**
- 4. Влияние элементов технологии возделывания яровой пшеницы на плодородие почвы и урожайность**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург, старший научный сотрудник  
**Попова Вера Викторовна**
- 5. Оценка сортообразцов сливы**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Свердловская ССС ВСТИСП), зам. директора, аспирант  
**Слепнева Татьяна Николаевна**
- 6. Влияние ростостимуляторов на развитие яровой пшеницы**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург, аспирант, научный сотрудник  
**Демидова Оксана Валерьевна**
- 7. Оценка генетического разнообразия сортов картофеля, используемых в селекционной работе**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург, к. с.-х. н., старший научный сотрудник  
**Сергеева Людмила Борисовна**
- 8. Сравнительная характеристика морфотипов гороха посевного (*pisumsativuml.*) в условиях Среднего Урала**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург, аспирант, научный сотрудник  
**Козионова Елена Геннадьевна**
- 9. Применение средств защиты растений по вегетации и при обработке семян зерновых культур в условиях Среднего Урала**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург, аспирант, младший научный сотрудник  
**Разживин Василий Викторович**

- 10. Оценка комбинационной способности исходных родительских форм картофеля по признаку многоклубневости**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург,  
к. с.-х. наук, старший научный сотрудник  
**Стафеева Мария Александровна**
- 11. Результаты изучения коллекции ВИР яровой мягкой пшеницы**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург,  
аспирант, научный сотрудник  
**Николаева Зульфия Рахматулловна**
- 12. Сортимент яблони для выращивания в условиях Среднего Урала**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Свердловская ССС ВСТИСП),  
г. Екатеринбург, старший научный сотрудник  
**Тележинский Дмитрий Дмитриевич**
- 13. Влияние внешних условий среды на продуктивность отборных сеянцев земляники**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Свердловская ССС ВСТИСП),  
г. Екатеринбург, к.с.-х.н, старший научный сотрудник  
**Невоструева Елена Юрьевна**
- 14. Результаты селекции черной смородины на Среднем Урале**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Свердловская ССС ВСТИСП),  
г. Екатеринбург, к.с.-х.н., старший научный сотрудник  
**Чеботок Елена Михайловна**

## **Мастер-классы**

- 1. «Иммуногематологический анализ – как интегральный показатель заболеваний сельскохозяйственных животных»**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г. Екатеринбург  
**Верещак Наталья Александровна, Опарина Ольга Юрьевна,  
Ваганова Лада Сергеевна, Красноперов Александр Сергеевич**
  
- 2. «Использование метода гель-фильтрации для очистки флуоресцентномеченых антител»**  
ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск  
**Миронова Татьяна Евгеньевна, Бобикова Анна Сергеевна**
  
- 3. «Иммуногенетическая экспертиза в животноводстве»**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург,  
к.б.н., старший научный сотрудник  
**Шаталина Ольга Сергеевна**
  
- 4. «Демонстрация возможностей спектральной аэро съемки БПЛА (бесплотных летательных аппаратов) для задач сельского хозяйства»**  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург,  
аспирант, младший научный сотрудник  
**Разживин Василий Викторович**

## Стендовые доклады

- 1. Профилактика острых бактериальных инфекций собак в условиях ЦРЖ**  
Кулакова Е.А., студент  
ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», г. Екатеринбург
- 2. Сравнительная оценка эффективности вакцин для профилактики инфекционного ларинготрахеита кур**  
Дьяконова Д.Э., студент  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург
- 3. Анализ мероприятий по профилактике заболеваний поросят в условиях промышленного свинокомплекса. Гипотрофия поросят.**  
Кусина А.С., студент  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург
- 4. Определение резистентности *Strongyloides ransomi* к антгельминтикам.**  
Лазаренко В.Е., студентка  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург
- 5. Оценка уровня зараженности микотоксинами зерновых кормов на территории Свердловской области**  
Кожуховская В.В. Суздальцева М.А., Кривоногова А.С.,  
Киселева Н.В., Лысова Я.Ю., Моденов Д.В.  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г.Екатеринбург
- 6. Антибиотикорезистентность микроорганизмов изолированных из молока коров в Уральском регионе**  
Соколова О.В., старший научный сотрудник  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г.Екатеринбург
- 7. Скорость молокоотдачи черно-пестрого скота Свердловской области. Некоторые статистические параметры**  
Шавшукова Н.Е.  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИВИ), г.Екатеринбург
- 8. Сорт гороха посевного эдем**  
Лихачева Л.И., старший научный сотрудник  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург
- 9. Продуктивность биоудобрения Rhizomix-а для гороха (*Pisum sativum*) и нута (*Cicer arietinum*)**  
Арутюнян С.А. Степанян Т.У., Матевосян Ф.С., Акопян В.П.  
НПЦ «Армбиотехнология» ГНКО НАН РА, Ереван, Республика Армения

- 10. Сравнительная морфологическая оценка органов пищеварения свиньи при разных способах кормления и содержания**  
Пузырников Александр Вячеславович, ассистент  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург
- 11. Профилактика синдрома снижения яйценоскости на птицефабрике**  
Швецова Анна Сергеевна, студент  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, г. Екатеринбург
- 12. Многолетние злаковые травы Уральской селекции**  
Беляев А.В., Тихолаз Е.М., научные сотрудники  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург
- 13. О возможности селекции озимой мягкой пшеницы на Среднем Урале**  
Зобнина Н.Л., научный сотрудник  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург
- 14. Генетические источники и доноры ценных признаков для селекции озимых зерновых культур на Среднем Урале**  
Потапова Г.Н., научный сотрудник  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН (Уральский НИИСХ), г. Екатеринбург

620142, г. Екатеринбург,  
Ул. Белинского, 112-а,  
Телефон: (343) 257-20-44,  
Факс: (343) 257-82-63,  
e-mail: [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)  
web: [www.urnivi.ru](http://www.urnivi.ru)