

Всероссийская научная конференция с международным участием
**«РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
И ЖИВОТНОВОДСТВА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Проводится в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 110-летию Пермского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ПФИЦ УрО РАН

Программа конференции:

5 июля - заезд участников.

6 июля - пленарное заседание, осмотр опытов.

7 июля - работа секций, отъезд участников.

Регламент конференции:

Пленарный доклад - 20 минут

Секционный доклад - 15 минут

Приветственное слово - 3 минуты

Место проведения: «Пермский НИИСХ» - филиал ПФИЦ УрО РАН,

с. Лобаново, ул. Культуры, 12

Контакты: +7 (342) 297-70-70; +7 (342) 297-61-82

6 июля

- 9:00** Регистрация участников
- 10:00** Открытие конференции. **Огородов Иван Петрович**, к.э.н, директор «Пермского НИИСХ» - филиала ПФИЦ УрО РАН
- 10:10** Приветственное слово участникам конференции
Махонин Дмитрий Николаевич, губернатор Пермского края
Носков Павел Алексеевич, министр сельского хозяйства и продовольствия Пермского края
Кассина Раиса Алексеевна, министр образования и науки Пермского края
Плехов Олег Анатольевич, д.ф.-м.н., член-корр. РАН, директор ПФИЦ УрО РАН
- 10:30** Пленарное заседание
Модератор **Огородов Иван Петрович**
- 10:30** **Опыт работы Пермского НИИСХ по осуществлению научно-технических проектов по соглашениям с региональным правительством Пермского края / Огородов И.П.**
Огородов Иван Петрович, к.э.н, директор «Пермского НИИСХ» - филиала ПФИЦ УрО РАН
- 10:50** **Научное обеспечение цифровизации растениеводческой отрасли агропромышленного производства Удмуртской Республики: проблемы, перспективы, пути решения / Леднев А.В., Кудрявцев И.М.**
Леднев Андрей Викторович, д. с.-х. н., директор Удмуртского НИИСХ
- 11:10** **Показатели гумусного состояния дерново-подзолистой супесчаной почвы при длительном применении различных систем удобрения / Лукин С.М., Золкина Е.И., Климкина Ю.М.**
Лукин Сергей Михайлович, д.б.н., директор Всероссийского научно-исследовательского института органических удобрений и торфа - филиала ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр»

- 11:30** **Ресурсосберегающая система удобрения сельскохозяйственных культур в комплексе мероприятий по сохранению и повышению плодородия почв Республики Беларусь / Лапа В.В.**
онлайн Лапа Виталий Витальевич, д.с.-х.н., профессор, академик НАН Беларуси, главный научный сотрудник Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси
- 11:50** **Проблемы азота и пути их решения в современном земледелии / Завалин А.А.**
онлайн Завалин Алексей Анатольевич, д.с.-х.н., академик РАН, научный руководитель ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, г. Москва
- 12:10** **Научное обеспечение кормопроизводства России / Косолапов В.М.**
Косолапов Владимир Михайлович, д.с.-х.н., профессор, академик РАН, директор ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»
- 12:30** **Совершенствование системы кормления крупного рогатого скота, как основной путь реализации потенциала его продуктивности / Попов Н.А.**
Попов Николай Александрович, д. с.-х. н., главный научный сотрудник отдела генетики, разведения сельскохозяйственных животных и технологий животноводства ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
- 12:50** Приветственные выступления и поздравления участников конференции
- 13:20** Окончание пленарного заседания, объявления для участников конференции
- 13:30** Обед
- Осмотр полевых опытов Пермского НИИСХ**
- 14:30** **Посещение теплицы лаборатории агробиофотоники**
- 14:50** **Длительные стационарные опыты**
- Изучение системы удобрения на подзолистых почвах Предуралья (год закладки 1968).
 - Влияние фосфатного уровня почвы на эффективность минеральных удобрений (год закладки 1970).
 - Система севооборотов, обеспечивающая максимальное использование биологического азота (год закладки 1977).
 - Изучение влияния доз и соотношений минеральных удобрений на урожай и качество полевых культур (год закладки 1978).
- Завьялова Нина Егоровна д.б.н., главный научный сотрудник Пермского НИИСХ, Ямалтдинова Венера Рафхатовна, к.с.-х.н., старший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Васбиева Марина Тагирьяновна, к.б.н., старший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Шишков Данил Глебович, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Полякова София Сергеевна, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ
- 15:40** **Сортоиспытание зерновых культур в условиях Пермского края**
Дудина Ирина Михайловна, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Старцева Алена Викторовна, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ
- 16:10** **Экологическое испытание сортов картофеля**
Цёма Любовь Геннадьевна, к.с.-х.н., старший научный сотрудник лаборатории агротехнологий Пермского НИИСХ
- 16:20** **Разработка новых технологий удобрения картофеля на основе изучения**

взаимодействия различных видов органических удобрений и продуктов переработки К-Мg руд (Подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации»)

Цёма Любовь Геннадьевна, к.с.-х.н., старший научный сотрудник лаборатории агротехнологий Пермского НИИСХ, Шишков Данил Глебович, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ

16:30 Полевые опыты лаборатории прецизионных технологий в сельском хозяйстве

Фомин Денис Станиславович, к.с.-х.н., заведующий лабораторией прецизионных технологий в сельском хозяйстве Пермского НИИСХ, Фомин Дмитрий Станиславович, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Новикова Татьяна Владиславовна, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Зеленков Никита Александрович, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ

17:00 Разработка научных основ нового направления в кормопроизводстве - возделывание и использование культур, обладающих биологической активностью. Осмотр опытов с левзей сафлоровидной и эспарцетом песчаным

Авдеев Николай Викторович, к.б.н., заведующий лабораторией биологически активных кормов Пермского НИИСХ, Майсак Галина Павловна, к.с.-х.н., старший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Старцева Алена Викторовна, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ, Иванова Ксения Юрьевна, младший научный сотрудник Пермского НИИСХ

18:00 Торжественный ужин

7 июля

Секция земледелия и агрохимии

Руководитель секции - Завьялова Нина Егоровна

9:00 Оценка процессов трансформации органического вещества по основным количественным и качественным параметрам при различном использовании земель сельскохозяйственного назначения / Завьялова Н.Е.

Завьялова Нина Егоровна, д.б.н., главный научный сотрудник лаборатории агротехнологий Пермского НИИСХ

9:15 Структурные и процессные пулы органического вещества в агрогенно эвтрофицированной почве / Семенов В.М., Зинякова Н.Б., Лебедева Т.Н.

Семенов Вячеслав Михайлович, д.б.н., главный научный сотрудник лаборатории почвенных циклов азота и углерода Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН – обособленного подразделения ФИЦ «Пушинский научный центр биологических исследований РАН»

9:30 Перспективы метагеномных подходов в анализе почвенной микробиоты в фундаментальной и прикладной науке / Андронов Е.Е.

Андронов Евгений Евгеньевич, к.б.н., заведующий лабораторией микробиологического мониторинга и биоремедиации почв №2 ФГБНУ ВНИИСХМ

9:45 Изучение актиномицетных комплексов и их агротехнологической ценности

в почвах гумидной зоны / Широких И.Г.

Широких Ирина Геннадьевна, д.б.н., главный научный сотрудник, заведующая лабораторией биотехнологий растений и микроорганизмов ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока

- 10:00 Влияние соломы и пожнивных остатков на гумусное состояние выщелоченного чернозема Южного Зауралья / Юмашев Х.С., Захарова И.А.**
Юмашев Харис Садрейевич, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории агрохимии, мониторинга земель и массовых анализов ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»
- 10:15 Продуктивность и энергетическая эффективность севооборотов с различным насыщением зерновыми и зернобобовыми культурами / Постников П.А., Цепилова М.В.**
Постников Павел Афанасьевич, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник отдела земледелия и кормопроизводства Уральского НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
- 10:30 Совершенствование технологии возделывания яровой пшеницы с применением гуминового удобрения / Казюлин Л.Ф., Кураченко Н.Л.**
Казюлин Лев Федорович, старший лаборант кафедры почвоведения и агрохимии ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ»
- 10:45 Влияние традиционных и биомодифицированных систем удобрения на продуктивность зернотравяного севооборота при разных фонах кислотности в условиях севера Нечерноземья / Ерегин А.В., Налиухин А.Н., Власова О.А., Ерегина С.В.**
Ерегин Александр Владимирович, к.с.-х.н., главный агрохимик ФГБУ ГЦАС «Вологодский»
- 11:00** Перерыв, кофе-пауза
- 11:15 Оценка влияния эрозии на содержание органического вещества почв пашни Валуйского района Белгородской области / А.В. Хирк, А.П. Жидкин, Е.А. Заздравных**
Хирк Анастасия Вячеславовна, инженер-исследователь лаборатории эрозии почв ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева»
- 11:30 Использование отходов пищевой промышленности в качестве органического удобрения для зеленных культур / Мудрых Н.М., Пинаева М.И., Лихачев С.В., Семакова С.А.**
Мудрых Наталья Михайловна, к.с.-х.н., доцент кафедры агрохимии ФГБОУ ВО Пермский аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова
- 11:45 Методика определения засорённости семенного материала на основе обработки гиперспектральных данных с помощью нейросетевых технологий / Нестеров Г.В., Золотухина А.А., Гурылева А.В., Фомин Д.С., Фомин Дм.С., Мачихин А.С.**
Нестеров Георгий Владимирович, студент Национального исследовательского университета «МЭИ»
- 12:00 Влияние некорневой подкормки микроэлементами на урожай озимой пшеницы / М.Г. Субботина, Д.С. Фомин, К.В. Ковачевич**

Субботина Мария Георгиевна, к.с.-х.н., доцент кафедры агрохимии ФГБОУ ВО Пермский аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова

- 12:15** **Агрогенная трансформация калийного режима дерново-подзолистой почвы в климатических условиях Предуралья /Васбиева М.Т., Завьялова Н.Е., Шишков Д.Г.**
Васбиева Марина Тагирьяновна, к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории агротехнологий Пермского НИИСХ
- 12:30** **Формирование агрохимических параметров дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы, урожайности и показателей качества озимой ржи в результате длительного применения минеральных удобрений / Шишков Д.Г., Олехов В.Р.**
Шишков Данил Глебович, младший научный сотрудник лаборатории прецизионных технологий в сельском хозяйстве Пермского НИИСХ
- 12:45** **Использование данных дистанционного зондирования при посеве ярового ячменя / Зеленков Н.А.**
Зеленков Никита Александрович, младший научный сотрудник лаборатории прецизионных технологий в сельском хозяйстве Пермского НИИСХ
- 13:00** Обед
- 14:00** **Определение тепловых свойств почвы в течение летнего сезона в онлайн провинции Ыгдыр (Турция) / Микаилсой Р., Хазар Э., Болотов А., Шеин Э., Эрдель Э., Микаилсой Ф.**
Микаилсой Фариз, Ph.D., профессор кафедры почвоведения и питания растений сельскохозяйственного факультета, Ыгдырский университет, Турция
- 14:15** **Земельные ресурсы в сельском хозяйстве Дальнего Востока / Яковлева Е.П.**
онлайн Яковлева Елена Петровна, старший научный сотрудник лаборатории геоботаники и агроэкологии ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»
- 14:30** **Влияние различных видов агрохимикатов на агроэкологические свойства онлайн почвы и растений/ Касатиков В.А., Шабардина Н.П.**
Касатиков Виктор Александрович, д.с.-х.н., профессор, ведущий научный сотрудник, заведующий группой биотехнологических методов утилизации органических отходов Всероссийского научно-исследовательского института органических удобрений и торфа - филиала ФГБНУ «Верхневолжский федеральный аграрный научный центр»
- 14:45** **Влияние системы почвообработки на содержание гумуса и агрофизические онлайн показатели дерново-подзолистой почвы / Тронина Л.О., Пегова Н.А.**
Тронина Любовь Олеговна, к.с.-х.н., старший научный сотрудник Удмуртского НИИСХ
- 15:00** **Применение информационных технологий в сельском хозяйстве (для онлайн оценки урожайности культур) / Борисевич М.Н.**
Борисевич Михаил Николаевич, к.ф.-м.н., заведующий кафедрой компьютерного образования Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
- 15:15** **Показатели качества зерна яровой пшеницы сорта Каменка при**

длительном применении различных доз и соотношений минеральных удобрений / Сафиуллина Д.Р., Шишков Д.Г., Олехов В.Р.

Сафиуллина Диана Рафисовна, младший научный сотрудник лаборатории прецизионных технологий в сельском хозяйстве Пермского НИИСХ

Секция растениеводства и животноводства

Руководитель секции – Майсак Галина Павловна

- 9:00** **Возделывание левзеи сафлоровидной в Пермском НИИСХ / Майсак Г.П.**
Майсак Галина Павловна, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории биологически активных кормов Пермского НИИСХ
- 9:15** **Продуктивность бинарных вико-злаковых травосмесей в условиях равнинного агроландшафта Западного Предкавказья / Кравченко Р.В., Скамарохова А.С.**
Кравченко Роман Викторович, д.с.-х.н., заведующий кафедрой общего и орошаемого земледелия Кубанского государственного аграрного университета им. И. Т. Трубилина
- 9:30** **Оценка образцов райграса пастбищного и фестулолиума из коллекции вир по продуктивности, зимостойкости и устойчивости к заболеваниям в условиях Северо-Запада РФ / Дзюбенко Е.А.**
Дзюбенко Елена Александровна, старший научный сотрудник ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)
- 9:45** **Влияние инфракрасного излучения с длиной волны 1270 нм на жизнеспособность и мутационную способность модельных микроорганизмов / Е.М. Мочалова, А.С. Литасова, А.Ю. Максимов**
Мочалова Елена Михайловна, младший научный сотрудник лаборатории агробиофотоники Пермского НИИСХ
- 10:00** **Влияние психротолерантных метилотрофных бактерий на рост и концентрацию пигментов микроводоросли *Chlorella vulgaris* / Шаравин Д.Ю., Беляева П.Г., Цещинская Е.М., Галямина В.В.**
Шаравин Дмитрий Юрьевич, к.б.н., младший научный сотрудник лаборатории клеточной иммунологии и нанобиотехнологии ИЭГМ УрО РАН
- 10:15** **Генетическое разнообразие сортов *Secale cereale L.* Янтарная и Алиса, выращиваемых в условиях Пермского края и Екатеринбургской области / Вшивкова А.В., Тарбеев И.А., Марон К.А., Данилова М.А., Бельтюкова Н.Н., Боронникова С.В., Печенкина В.А.**
Печенкина Виктория Андреевна ассистент кафедры ботаники и генетики Пермского государственного национального исследовательского университета
- 10:30** **Селекция яровой мягкой пшеницы в южной части Волго-Вятского региона**
онлайн / Ильина С.В.
Ильина Светлана Вавиловна младший научный сотрудник группы селекции и семеноводства Чувашского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФАНЦ Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого
- 10:45** **Развитие экологически безопасной системы земледелия, растениеводства, кормопроизводства и животноводства Дальнего Востока / Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П.**
онлайн

Трофимов Илья Александрович, доктор географических наук, заведующий лабораторией геоботаники и агроэкологии ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», профессор кафедры экологии и природопользования Института естествознания ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина

11:00 Перерыв, кофе-пауза

11:15 **Вопросы адаптивности сельского хозяйства Дальнего Востока / Трофимов И.А.**

Трофимов Илья Александрович, доктор географических наук, заведующий лабораторией геоботаники и агроэкологии ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», профессор кафедры экологии и природопользования Института естествознания ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина

11:30 **Оценка и рациональное использование агроклиматических ресурсов в сельском хозяйстве Дальнего Востока / Трофимова Л.С.**

Трофимова Людмила Сергеевна, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории геоботаники и агроэкологии ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»

11:45 **Зависимость расщепляемости протеина комбикормов в рубце молодняка крупного рогатого скота от включения разных азотистых веществ небелковой природы / Цай В.П., Бесараб Г.В., Медведева Д.В., Карпеня М.М., Лёвкин Е.А., Возмитель Л.А., Букас В.В., Карабанова В.Н.**

Бесараб Геннадий Васильевич, научный сотрудник лаборатории кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

12:00 **Энергия роста бычков, полученных от скрещивания коров симментальской с быками абердин-ангусской и калмыцкой пород, в зависимости от технологии выращивания / Шевхужев А.Ф., Погодаев В.А.**

Шевхужев Анатолий Феофанович, д.с.-х.н., главный научный сотрудник лаборатории разведения и селекции сельскохозяйственных животных Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

Погодаев Владимир Аникеевич, д.с.-х.н., главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства Всероссийского НИИ овцеводства и козоводства – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»

12:15 **Эффективность использования органического соединения цинка в кормлении молодняка крупного рогатого скота / Кот А.Н., Радчиков В.Ф., Серяков И.С., Петров В.И., Райхман А.Я.**

Кот Александр Николаевич, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

12:30 **Совершенствование пастбищного кормопроизводства в крупнотоварном агрохозяйстве с учётом почвенно-климатических условий / Базылев М.В., Левкин Е.А., Ханчина А.Р., Линьков В.В.**

Базылев Михаил Владимирович, к.с.-х.н., доцент кафедры агробизнеса УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

12:45 **Продуктивность сортов тимофеевки луговой в Удмуртской Республике /**
онлайн Касаткина Н.И., Нелюбина Ж.С.

Касаткина Надежда Ивановна, д.с.-х.н. ведущий научный сотрудник Удмуртского НИИСХ

13:00 **Обед**

14:00 **Эффективность использования дробленого зерна кукурузы в кормлении**
онлайн **телят в возрасте 10-65 дней /** Радчиков В.Ф., Сапсалёва Т.Л., Богданович И.В.

Радчиков Василий Федорович, д.с.-х.н., профессор, заведующий лабораторией кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

14:15 **Обмен веществ и продуктивность телят при скармливании заменителя**
онлайн **цельного молока /** Радчикова Г.Н., Сапсалёва Т.Л., Глинкова А.М., А.Г. Марусич, Суденкова Е.Н., Люндышев В.А.

Радчикова Галина Николаевна, к.с.-х.н., ведущий научный сотрудник лаборатории кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

14:30 **Опыление левзеи сафлоровидной и влияние её нектара на медоносную**
пчелу / Авдеев Н.В.

Авдеев Николай Викторович, к.б.н., заведующий лабораторией биологически активных кормов Пермского НИИСХ

14:45 **Сравнительная оценка гибридов кукурузы отечественной селекции в**
условиях Предуралья / Иванова К.Ю., Огородов И.П., Терентьева Л.С.

Иванова Ксения Юрьевна, младший научный сотрудник лаборатории биологически активных кормов Пермского НИИСХ

15:00 **Использование светодиодного освещения при выращивании овощных**
культур / Каракайтис Д.Ю.

Каракайтис Дмитрий Юрьевич, научный сотрудник лаборатории агробιοфотоники Пермского НИИСХ

15:15 **Влияние агропрепаратов на полевую всхожесть и состояние перед уходом в**
зиму озимой тритикале в Среднем Предуралье / Старцева А.В., Акманаев Э.Д.

Старцева Алена Викторовна, младший научный сотрудник лаборатории биологически активных кормов Пермского НИИСХ

15:30 **Оценка отечественных сортов картофеля разных групп спелости при**
выращивании в почвенно-климатических условиях Среднего Предуралья /
Цема Л.Г., Латыпова А.Л.

Латыпова Анна Леонидовна, научный сотрудник Пермского НИИСХ

15:45 **Эффективность использования астрагала нутового в кормлении кур-**
несушек / Морозков Н.А.

Морозков Николай Александрович, к.с.-х.н., старший научный сотрудник лаборатории биологически активных кормов Пермского НИИСХ

16:00 **Обсуждение результатов, подведение итогов Конференции**

- 17:00-** Обзорная экскурсия по городу «Пермь – 300 лет»
19:30
17:00 Отъезд участников

Стендовые доклады

Агробиологическая оценка коллекционного материала люцерны на Среднем Урале /
Тормозин М.А., Зырянцева А.А.

Геостатистический анализ и оценка для сельскохозяйственных информационных систем /
В.В. Лапа, Д.В. Матыченков

Применение препаратов «ПроРостим» при возделывании яровой пшеницы /
Замятин С.А., Максимова Р.Б.

Кормовая ценность тритикале озимого в условиях Республики Беларусь /
Дашкевич М.А. , Буштевич В.Н., Гавриленко В.П.

Формирование биохимических показателей клубней новых сортов картофеля в различных условиях выращивания /
Салюков С.С., Митюшкин А.В., Журавлев А.А., Гайзатулин А.С., Семенов В.А.

Предварительная оценка селекционного материала фестулолиума в условиях степи Центрально – Черноземного региона /
Сапрыкин С.В., Любцева О.Н., Сапрыкина Н.В., Неменуца Е.Ю.

Влияние различных режимов твердофазной ферментации органических отходов на процесс компостирования, сроки санации компостных смесей и качество биокомпостов /
Анисимова Т.Ю., Тарасов С.И.

Результаты 33 лет выращивания в агроценозе и применения левзеи сафлоровидной в качестве биологически активной субстанции /
Тимофеев Н.П., Биндасова Т.Н.