

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Отделение сельскохозяйственных наук РАН**

КОМИТЕТ АПК КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«КУРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»**

ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии



ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

**«ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ АДАПТИВНО-
ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»,
посвященной 50-летию со дня основания
ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии**

9-11 сентября 2020 года



Курск - 2020

Уважаемый(ая) _____!

Организационный комитет Международной научно-практической конференции приглашает Вас принять участие в ее работе и выступить с докладом.

Регистрация участников конференции будет проводиться 8 сентября 2020 года с 8 до 17 часов и 9 сентября с 8.00 до 9.30 в Курском ФАНЦ по адресу: г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70 б.

Для **выступления** на **пленарном** заседании докладчику предоставляется 15 мин., на **секциях** – 10 мин., выступления – до 5 мин. Демонстрационный материал к докладу может быть представлен в виде презентации MS Power Point.

Стендовые доклады должны быть оформлены на стандартном листе плотной бумаги формата А1 в цветном исполнении (для рисунков, графиков, фотографий) с размещением в верхней части названия доклада, ФИО, должности, ученой степени автора(ов) и названия учреждения, города, страны. Соотношение текстового и иллюстративного материала 1:1. Текст должен быть свободно читаемым с расстояния 1 м.

Стендовые доклады будут размещены для демонстрации в фойе перед актовым залом Центра 9 сентября с.г.

Размещение участников планируется в гостинице «Курск».

Стоимость проживания одного человека в сутки в гостинице, включая завтрак, составляет в 1-местном номере 2200 руб., в 2-местном номере – 1550 руб.

Оргкомитет конференции убедительно просит Вас подтвердить **необходимость бронирования гостиницы** и сообщить нам дату своего приезда в Курск до **1 сентября 2020 г.**

по телефонам: (4712) 53-42-56, 53-68-34, 53-78-12,

факсу: (4712) 53-67-29,

электронной почте: **E-mail: kurskfarc@mail.ru, vninp@mail.ru**

по адресу: **305021, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 70б. Курский ФАНЦ.**

Проезд до Курского ФАНЦ

От железнодорожного вокзала станции «Курск» маршрутным такси №№ 77, 210, 220, 264 до остановки «*Никитская*», далее троллейбусом №№ 2, 9 в сторону Курской государственной сельскохозяйственной академии до остановки «*75 лет Курской области*» (*Троллейбусное депо*).

От автовокзала троллейбусом №№ 2, 9 в сторону Курской сельскохозяйственной академии до остановки «*75 лет Курской области*» (*Троллейбусное депо*).

Из аэропорта маршрутным такси 41,63,79,81,84,89 до остановки «*Площадь Перекальского*», далее троллейбусом №№ 2, 9 в сторону Курской сельскохозяйственной академии до остановки «*75 лет Курской области*» (*Троллейбусное депо*).

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Международной научно-практической конференции

«ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»

Председатели:

В.А. Багиров – начальник департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН;

А.А. Завалин – исполняющий обязанности академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук, академик РАН.

Сопредседатели:

А.В. Гостев – врио директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ», кандидат сельскохозяйственных наук;

И.И. Музалев – Председатель комитета агропромышленного комплекса Курской области.

Заместители председателя оргкомитета:

Д.В. Дубовик - первый заместитель директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН;

Н.П. Масютенко - заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Г.П. Глазунов - заведующий отделом ФГБНУ «Курский ФАНЦ», кандидат сельскохозяйственных наук.

Члены оргкомитета:

В.И. Лазарев - заместитель директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Л.Н. Пузанова - заместитель директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ», кандидат сельскохозяйственных наук;

А.Н. Чистилин - заместитель директора по общим вопросам ФГБНУ «Курский ФАНЦ».

Секретарь оргкомитета:

М.Ю. Дегтева - ученый секретарь ФГБНУ «Курский ФАНЦ», кандидат биологических наук.

Программный комитет конференции

Председатель программного комитета:

А.В. Гостев – врио директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ», кандидат сельскохозяйственных наук.

Заместители председателя программного комитета

Д.В. Дубовик - первый заместитель директора ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН;

Н.П. Масютенко – заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Члены программного комитета

В.И. Кирюшин – главный научный сотрудник ФГБНУ «Почвенный институт им. В.В. Докучаева», доктор биологических наук, профессор, академик РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации;

Н.З. Милащенко - главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский НИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН;

В.И. Турусов – заведующий отделом НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН;

С.И. Тютюнов – директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН;

В.В. Лапа – директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии», академик НАН Беларуси, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Беларусь);

Л.Г. Попов – директор Института Почвоведения, Агрохимии и Охраны почв «Николае Димо» (Молдова), доктор сельскохозяйственных наук;

В.В. Демидов – профессор кафедры эрозии и охраны почв факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, доктор биологических наук;

Е.С. Кухарук – шеф секции «Предотвращение эрозии почв» Института Почвоведения, Агрохимии и Охраны почв «Николае Димо» (Молдова), доктор сельскохозяйственных наук;

М.М. Ташкузиев – заведующий отделом физикохимии и минералогии почв НИИ почвоведения и агрохимии (Узбекистан), доктор биологических наук, профессор;

М.Ю. Дегтева – ученый секретарь ФГБНУ «Курский ФАНЦ», кандидат биологических наук.

ПРОГРАММА РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

9 сентября

8⁰⁰-18⁰⁰ – Заезд и регистрация участников конференции

12⁰⁰ - 13⁰⁰ – обед

13⁰⁰-18⁰⁰ – Посещение полевых опытов ВНИИЗиЗПЭ, НИИ АПП и Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника им. В.В. Алехина

10 сентября

8³⁰ - 9³⁰ - Регистрация участников конференции

9³⁰ – 11⁴⁰ - Пленарное заседание конференции (актовый зал)

Перерыв 11⁴⁰-12⁰⁰ кофе-брейк

12⁰⁰-13⁰⁰ - Торжественная часть. Приветствия. Вручение наград

13⁰⁰-14⁰⁰ – обед

14⁰⁰- 15⁰⁰ - Продолжение пленарного заседания конференции (актовый зал)

15⁰⁰- 17⁰⁰ - Работа секций (актовый зал, конференц-зал, библиотека Курского ФАНЦ)

17⁰⁰- 17³⁰ - Стендовые доклады (фойе перед актовым залом)

17³⁰ – ужин

11 сентября

9³⁰ - 11³⁰ - Работа секций (актовый зал, конференц-зал, библиотека Курского ФАНЦ)

Перерыв 11³⁰-12⁰⁰ - кофе-брейк

12⁰⁰-13⁰⁰ - Обсуждение, принятие Постановления конференции, вручение сертификатов (актовый зал)

13⁰⁰-14⁰⁰ – обед

14⁰⁰-18⁰⁰ – Культурная программа. Отъезд участников конференции

10 сентября

Актовый зал Курского ФАНЦ

930-1140

Пленарное заседание

Открытие конференции

Приветственное слово начальник департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования РФ члена-корреспондента РАН **В.А. Багирова**.

Приветственное слово руководителя секции - заместителя академика-секретаря Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук, академика РАН **А.А. Завалина**.

Приветственное слово председателя комитета агропромышленного комплекса Курской области **И.И. Музалева**.

Научные доклады

1. ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии 50 лет – основные направления и результаты деятельности. **Гостев А.В., к.с.-х.н.; Дубовик Д.В., д.с.-х.н.; Масютенко Н.П., д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

2. Круговорот и баланс органического азота в агрофитоценозе. **Завалин А.А., академик РАН; Соколов О.А., д.б.н., Заслуженный деятель науки РФ; Шмырева Н.Я., к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Всероссийский НИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»)**

3. Технологии производства высококачественного зерна пшеницы в системе адаптивно-ландшафтного земледелия. **Милащенко Н.З., академик РАН; Трушкин С.В. (Россия, ФГБНУ «Всероссийский НИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова»)**

4. Минимализация основной обработки почвы в звене севооборота горох – озимая пшеница в условиях юго-востока ЦЧР. **Турусов В.И., академик РАН; Гармашов В.М., д.с.-х.н.; Нужная Н.А., к.с.-х.н. (Россия, НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева)**

5. Земельные ресурсы Молдовы и их менеджмент. **Попов Л.Г., д.б.н. (Молдова, НИИ Почвоведения, Агрохимии и Охраны Почв «Николае Димо»)**

6. Управление растительно-микробными системами как ресурсосберегающий подход в адаптивно-ландшафтном земледелии. **С.Н. Петрова, д.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ Курская ГСХА им. И.И. Иванова)**

7. Инновационные агротехнологии, обеспечивающие переход к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству. **Косолапов В.М.,**

академик РАН; Трофимов И.А., д.г.н.; Трофимова Л.С., к.с.-х.н.; Яковлева Е.П. (Россия, ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»)

8. Ресурсосбережение в орошаемом земледелии. Мелихов В.В., член-корреспондент РАН (Россия, ФГБНУ «Всероссийский НИИ орошаемого земледелия»)

9. Разработка элементов агротехнологий в Белгородском ФАНЦ как основы современных систем земледелия. Тютюнов С.И., член-корреспондент РАН (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)

10. Эрозионные процессы в Молдове и их прогноз развития. Кухарук Е.С., д. с.-х.н. (Молдова, Институт Почвоведения и Охраны Почв «Николае Димо»)

11⁴⁰-12⁰⁰ - кофе-брейк

Актальный зал Курского ФАНЦ

12⁰⁰-13⁰⁰

Торжественная часть. Приветствия. Вручение наград

13⁰⁰-14⁰⁰ – Обед

Актальный зал Курского ФАНЦ

14⁰⁰-15⁰⁰

Продолжение пленарного заседания конференции

11. Моделирование транспортирующей способности потоков малой глубины (на примере чернозема типичного разной степени смывости). 1Демидов В.В., д.б.н.; 1,2 Плотникова О.О. (Россия, 1МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, 2Почвенный институт им. В.В. Докучаева)

12. Инновационные агротехнологии ведения органического земледелия в условиях орошаемых сероземных почв Узбекистана. Ташкузиев М.М. д.б.н.; Бердиев Т.Т.; Шадиева Н.И.; Очилов С.К.; Каримов Х. Х. (Узбекистан, Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии)

13. Основные направления в адаптивно-ландшафтной системе земледелия в условиях лесостепи Поволжья. С.Н. Немцев д.с.-х.н., М.М. Сабитов к.с.-х.н., Р.В. Науметов к.с.-х.н., Е.В. Кузина к.с.-х.н., Р.Б. Шарипова, В.Г. Власов, Л.Г. Захарова, С.А. Никифорова, Т.В. Кильянова (Россия, Ульяновский НИИСХ - филиала СамНЦ РАН)

14. Роль смешанных посевов в сохранении плодородия почвы. Буянкин Н.И., д.с.-х.н.; Красноперов А.Г., д.с.-х. н. (Россия,

Калининградский НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса»)

15. Индикаторы развития процессов опустынивания сельскохозяйственных угодий России. Деревягин С.С., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»)

Актальный зал Курского ФАНЦ

15⁰⁰-16⁰⁰

Доклады и выступления

Секция 1: Информационно-технологическое обеспечение адаптивно-ландшафтных систем земледелия и проблемы их цифровизации

**Модераторы: к.с.-х.н. Андрей Валерьевич Гостев,
д.с.-х.н., профессор РАН Дмитрий Вячеславович Дубовик**

Секретарь секции: к.с.-х.н. Нина Васильевна Афонченко

1. Цифровые технологии в управлении базой данных Владимирской области. Столбовой В.С.¹; Корчагин А.А.,^{2,3} к.с.-х. н.; Винокуров И.Ю.³; Петросян Р.Д.³; Мазиров М.А.⁴. д.с.-х.н.; Шилов П.А.¹ (Россия, ФГБНУ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, ²ФГБОУ ВО Владимирский государственный университет, ³ ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», ⁴ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева)

2. Применение данных зондирования Земли для решения различных задач управления сельскохозяйственными угодьями. Бек А.Н. (Россия, НИУ «БелГУ»)

3. Форматы изображений в базах данных. Зинчук Е.Г. (Россия, ФГБНУ Агрофизический научно- исследовательский институт)

4. Использование 3d моделей для проектирования систем адаптивно-ландшафтного земледелия. Кречетникова Е.О., Кречетников В.В., Кузнецов В.К., д.б.н. (Россия, ФГБНУ ВНИИРАЭ)

5. Современные экологические и экономические аспекты изучения почвенно-растительных ресурсов на ландшафтах степной зоны Республики Казахстан. Рыспеков Т.Р. (Казахстан, Казахский национальный аграрный университет)

6. Морфометрический анализ рельефа Белгородской области. Котлярова Е.Г., д.с.-х.н.; Рязанов М.Н. (Россия, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

Актальный зал Курского ФАНЦ

16⁰⁰-17⁰⁰

Доклады и выступления

Секция №2. Инновационные агротехнологии, обеспечивающие переход к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству

Модераторы: к.с.-х.н. Андрей Валерьевич Гостев,
д.с.-х.н., профессор РАН Дмитрий Вячеславович Дубовик
Секретарь секции: к.с.-х.н. Нина Васильевна Афонченко

1. Адаптация технологии NO-NILL возделывания полевых культур в лесостепи Южного Зауралья. Агеев А.А., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»)
2. Засоренность посевов подсолнечника, возделываемого без обработки почвы, в зависимости от сроков сева и гербицидов. Дридигер В.К., д.с.-х.н.; Горшкова Н.А. (Россия, ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)
3. Лигнин как фактор биологизации земледелия. Ковалев И.В., д.б.н.; Ковалева Н.О. (Россия, ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова»)
4. Изменение агрохимических свойств и содержания микроэлементов в орошаемых луговых аллювиальных почвах при внесении местного минерального сырья. Каримбердиева А.А. к.с.-х.н.; Кузиев Ж.М. д.с.-х.н. (Узбекистан, Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии)
5. Продуктивность культур севооборотов в Западной Сибири. Рзаева В.В., к.с.-х.н.; Миллер С.С. (Россия, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», Тюмень)
6. Оценка качества сортов риса, выращенных в условиях Краснодарского Края в 2019 г. Туманьян Н.Г., д.б.н. (Россия, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса»)
7. Биологизация свекловичных севооборотов в лесостепи Центрального Черноземья. Акименко А.С., д.с.-х.н.; Дудкина Т.А., к.с.-х.н.; Вавин В.Г. к.б.н.; Садыкова Л.И. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)
8. Особенности комплексной механизации вариантов адаптивной технологии производства озимой пшеницы. И.И. Гуреев доктор технических наук, профессор (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)

1700- 1730 - Стендовые доклады (фойе перед актовым залом)

1. Экономическая эффективность возделывания озимой пшеницы на склоне северной экспозиции. Нитченко Л.Б., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)
2. Формирование урожая зерна гибридов кукурузы в зависимости от приемов возделывания в условиях лесостепной зоны Поволжья. Тюрин А.В., Богданов Н.А. (Россия, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ)

3. Эволюция защиты растений в устойчивых системах земледелия. **Вавин В.Г., к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

4. 50 лет ВНИИЗиЗПЭ: международное сотрудничество. **Тарасова Л.Е. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

5. Формирование бездефицитного баланса гумуса путем оптимизации структуры посевных площадей и совершенствования севооборотов. **Свиридов В.И., д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

6. Влияние севооборота и минеральных удобрений на засоренность посевов сахарной свеклы. **Дудкина Т.А., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

7. Влияние систем обработок почвы и доз минеральных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в зернотравянопропашном севообороте ЦЧР. **Нитченко Л.Б., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

1730 – ужин

1500-1700

Конференц-зал Курского ФАНЦ

Секция №3. Агрогенная деградация почв и земель, сохранение и повышение их плодородия в агроландшафтах

**Модераторы: д.с.-х.н., профессор Нина Петровна Масютенко,
д.б.н. Олег Геннадьевич Чуян**

Секретарь секции: к.с.-х.н. Людмила Николаевна Караулова

1. Биологизированные севообороты и их влияние на баланс гумуса дерново-подзолистых почв Кировской области. **Козлова Л.М., д.с.-х.н.; Носкова Е.Н., к.с.-х.н.; Попов Ф.А., к.с.-х.н. Денисова А.В. (Россия, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока» им. Н.В. Рудницкого)**

2. Темпы изменения содержания органического углерода в черноземе типичном в многолетнем многофакторном полевом стационарном опыте. **Масютенко Н.П., д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

3. Тепловой режим почв Владимирского Ополя. **Корчагин А.А. 1,3, к.с.-х.н.; Шеин Е.В.2, д.б.н.; Ильин Л.И.3, к.э.н.; Мазиров М.А.4 д.с.-х.н. (Россия, 1 ФГБОУ ВО Владимирский государственный университет, 2 ФГБНУ Почвенный институт им В.В. Докучаева, 3 ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», 4 ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва);**

4. Потoki 15N в дерново-подзолистой почве при возделывании яровой пшеницы и применении удобрений и микробных препаратов. **Алферов А.А.,**

д.б.н. (Россия, Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова)

5. Исследование катионного состава и кислотности почвенных растворов черноземных почв методом прессования при загрязнении цинком. **Анисимов В.С., к.б.н. Санжаров А.И., к.б.н., Анисимова Л.Н., Фригидов Р.А. (Россия, ФГБНУ ВНИИРАЭ)**

6. Диэлектрическая проницаемость и гранулометрический состав почвы. **Гюлалыев Ч.Г., д.с.-х.н. (Россия, Института Географии НАНА)**

7. Особенности порозности черноземов при минимальной обработке в условиях опыта по контурно-мелиоративному земледелию. **Салимгареева¹ О.А., к.б.н.; Прущик² А.В., к.с.-х.н. (Россия, ¹ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», Москва, ²ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

8. Методический подход к оценке относительного плодородия почв. **Кошелев А.В., к.с.-х.н.; Тубалов А.А., к.с.-х.н.; Беляков А.М., д. с.-х.н. (Россия, ФНЦ агроэкологии РАН)**

9. Почвенно-мелиоративная характеристика гидроморфных почв, сформированных на равнинах голодной степи. **Карাবেков О.Г.; Ташкузиев М.М. д.б.н. (Узбекистан, Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии)**

10. Детализация показателей агроэкологической оценки с учетом агрогенной деградации земель. **А.Л. Ильвес¹, к.с.-х.н.; Л.П. Смолина² (1 Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина (Лужский филиал), г. Луга, ² ФГБНУ «Ленинградский НИИСХ Белогорка»)**

11. Оценка плодородия черноземных почв на основе морфометрических параметров рельефа. **Глазунов Г.П., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

12. Влагообеспеченность вегетационного периода в зависимости от цикличности солнечной активности в северной лесостепи Южного Урала и Зауралья. **Крамаренко В.Я., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»)**

13. Анализ современного состояния земель агроландшафтов для ведения сельскохозяйственного производства в горной зоне республики Адыгея. **Мамсиров Н.И., д.с.-х.н.; Макаров А.А. (Россия, Майкопский государственный технологический университет, станция агрохимической службы «Прикумская»)**

1700- 1730 - Стендовые доклады (фойе перед актовым залом)

1. Изменение некоторых физико-химических свойств почвы в лесополосах на различных экспозициях склонах в течение длительного времени. **Панкова Т.И., к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

2. Влияние ресурсосберегающих обработок почвы на влажность и плотность почвы. **И.А. Прущик (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

3. Целлюлозоразлагающая активность черноземных почв. **Двойных В.В. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

1730 – ужин

1500-1700

Библиотека Центра

Секция №4. Исследование, моделирование и прогноз развития процессов эрозии и их последствий. Защита почв от эрозии.

**Модераторы: д.б.н., профессор МГУ Валерий Витальевич Демидов
д.с.-х.н. Юрий Петрович Сухановский**

Секретарь секции: к.с.-х.н. Анастасия Викторовна Прущик

1. Обоснование системы мероприятий по управлению эрозионно-гидрологическим процессом. **Барабанов, А.Т. д.с.-х.н.; Кулик А.В.; Гордиенко О.А. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии РАН»)**

2. Лесомелиоративные мероприятия для защиты почв от эрозии в Центральной Части Молдовы. **Корман Ю.Х.; Кухарук Е.С. д.с.-х.н. (Молдова, Институт Почвоведения и Охраны Почв (Николае Димо))**

3. Применение данных дистанционного зондирования земли для косвенной оценки смывости почв. **Мунтян А.Н. (Республика Молдова, Приднестровье, Республиканский НИИ экологии и природных ресурсов)**

4. Эродированность почв Белгородской области и мероприятия по их защите. **Соловиченко В.Д.¹ к.с.-х.н., Логвинов И.В.¹, Ступаков А.Г.² д.с.-х.н., Куликова М.А.² к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,¹, ФГБОУ ВО «Белгородский аграрный университет имени В.Я. Горина»²)**

5. Противоэрозионная организация агроландшафта. **Подлесных И.В. к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

6. Эрозионные процессы нарушенных земель Ленинградской области. **Галстян Н.В.; Навалихин С.В.; Обухов Ю.А., Кулынтаев Т.С. (Россия, СПб государственный лесотехнический университет им. С.М. Кирова)**

7. Особенности пространственно-временной динамики запасов продуктивной влаги в эрозионных ландшафтах. **Михайленко И.И., к.б.н.; Смирнова Л.Г., д.б.н.; Евдокименкова М.И. (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

8. Применение физического моделирования в изучении дождевой эрозии. **Прущик А.В., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

9. Влияние лесополос и валов-террас на водно-эрозионные процессы и урожайность культур на склонах в условиях Центрального Черноземья. **Тарасов С.А., к.с.-х.н.; Подлесных И.В., к.с.-х.н.; Зарудная Т.Я. к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

10. Оценка равномерности дождевания ПДУ при различной центровке спирали Архимеда. **Вытовтов В.А. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

1700- 1730 - Стендовые доклады (фойе перед актовым залом)

1. Оценка влияния приемов активного воздействия на водно-физические свойства почв в молодых лесных полосах. **Зарудная Т.Я., к.с.- х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

2. Этапы изучения водной эрозии в ЦЧР, от истоков до современности. **Архипов А.С. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

1730 - Ужин

11 сентября

Работа секций

Доклады и выступления

Актовый зал Курского ФАНЦ

930-1130

Секция №2. Инновационные агротехнологии, обеспечивающие переход к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству

Модераторы: к.с.-х.н. Андрей Валерьевич Гостев,

д.с.-х.н., профессор РАН Дмитрий Вячеславович Дубовик

Секретарь секции: к.с.-х.н. Нина Васильевна Афонченко

1. Эффективность различных способов основной обработки почвы при возделывании ярового ячменя в Курской области. **Дубовик Д.В., проф. РАН; Шумаков А.В., к.с.-х.н.; Дубовик Е.В., д.б.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

2. Влияние систем обработки почвы на содержание основных элементов питания в зернопаровом севообороте. **Шаталина Л.П., к.с.-х. н.; Агеев А.А.,к. с.-х.н.(Россия, ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»)**

3. Инновационные агротехнологии перехода к высоко продуктивному и экологически чистому агрохозяйству в степной зоне республики Хакасия. **Яковлева Е.П. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»)**

4. О возможности применения методов моделирования для разработки агротехнологий. **Сухановский Ю.П., д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**
5. Двухфакторная полная факториальная схема опыта 4x2. **Цыгуткин А.С., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**
6. Показатели признаков качества новых сортов риса селекции «ФНЦ риса» в зависимости от предшественников. **Кумейко Т.Б., к.с.-х.н.; Туманьян Н.Г., д.б.н. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ риса»)**
7. Урожайность огурца в зависимости от уровня минерального питания. **Селиванова М.В., к.с.-х.н.; Айсанов Т.С., к.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ)**
8. Влияние абиотических факторов на фитопатогенный комплекс яровой мягкой пшеницы в условиях Юго-Востока. **Конькова Э.А., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «НИИСХ Юго-Востока»)**
9. Агроэкологическая характеристика компостов из биомассы *Heracleum Sosnowskyi*. **Орлова Е.Е. к.с.-х.н.; Гуртовая А.В.; Орлова Н.Е. к.б.н. (Россия, Санкт-Петербургский государственный университет)**
10. Зависимость микологического состава почвенных грибов от минерального питания и способов основной обработки в посевах сои. **Полунина Т.С., к.с.-х.н.; Лавринова В.А., к.с.-х.н.; Леонтьева М.П. (Россия, Среднерусский филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»)**
11. Возделывание яровых культур в различных севооборотах на черноземах Курской области. **Дериглазова Г.М., д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**
12. Результаты изучения системы земледелия прямого посева (No-till) в Крыму. **Караева Н.В., Сусский А.Н. (Россия, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»)**

930-1130

Конференц-зал Курского ФАНЦ

Секция №3. Агрогенная деградация почв и земель, сохранение и повышение их плодородия в агроландшафтах

**Модераторы: д.с.-х.н., профессор Нина Петровна Масютенко,
д.б.н. Олег Геннадьевич Чуян**

Секретарь секции: к.с.-х.н. Людмила Николаевна Караулова

1. Биологизация и экологизация сельского хозяйства как фактор сохранения и повышения почвенного плодородия. **Трофимова Л.С., к.с.-х.н.**

(Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р.Вильямса»)

2. Закономерность использования NPK из почвы и удобрений при их длительном применении под сахарную свеклу в ЦЧР. **О.А. Минакова д.с-х.н., Л.В. Александрова, Т.Н. Подвигина. (ФГНБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова»)**

3. Биоэнергетическая эффективность приема биологизации в сельскохозяйственном производстве. **Чуян Н. А., д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

4. Метод экспериментального определения фрактальной размерности порового пространства почв. **Моисеев К.Г.1,к.с.-х.н.; Терлеев В.В.2 (Россия, 1ФГБНУ Агрофизический институт, 2 СПб политехнический университет Петра Великого)**

5. Состояние почвенной структуры при длительном применении ландшафтной системы земледелия. **Новых Л.Л., к.б.н.; Волошенко И.В.; Смирнова Л.Г., д.б.н. Новых Е.А. (Россия, Белгородский государственный научный исследовательский университет)**

6. Показатели плодородия чернозема типичного в склоновом агроландшафте и их оценка. **Афонченко Н.В., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

7. Влияние обработок почвы в зернопаропропашном севообороте на качество чернозема типичного. **Масютенко М.Н., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

8. Влияние вида обработки почвы и сельскохозяйственной культуры на содержание микробной биомассы в черноземе типичном. **Кузнецов А.В., к.с.-х.н.; Припутнева М.А. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

9. Особенности биологической активности почвы при использовании биопрепаратов. **Брескина Г.М., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

10. Динамика показателей плодородия черноземных почв ЦЧР в склоновом рельефе под посевами озимой пшеницы. **Караулова Л.Н., к. с.-х. н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

11. Оценка динамики основных микроэлементов в пахотных почвах ЦЧР. **Митрохина О.А., к.с.- х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

12. Варьирование содержания гумуса в черноземе типичном в зависимости от длительного применения удобрений. **Ореховская А.А.; Ступаков А.Г., д.с.-х.н.; Куликова М.А., к.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)**

13. Оптимизация азотного питания озимой пшеницы в зависимости от климатических условий. **Чуян О.Г., д. б.н.; Караулова Л.Н., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ»)**

Перерыв 1130-1200 - кофе-брейк

12⁰⁰-13⁰⁰ - Обсуждение, принятие Постановления конференции, вручение сертификатов (актовый зал)

13⁰⁰-14⁰⁰ – обед

14⁰⁰-18⁰⁰ – Культурная программа. Отъезд участников конференции