

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Отделение сельскохозяйственных наук РАН

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

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



ПРОГРАММА

VII Международной научно-практической конференции

**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ
И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»,**

посвященной 300-летию Российской академии наук
2-4 октября 2023 года

Курск - 2023

Уважаемый(ая) _____!

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

Регистрация участников конференции будет проводиться **2 октября 2023 года с 8 до 17 часов и 3 октября с 8.00 до 9.00 часов** в Курском ФАНЦ по адресу: г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70б.

Для **выступления** на пленарном заседании докладчику предоставляется 15 мин., на **секциях** – до 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 6 октября с.г.

Размещение участников планируется в гостиницах: «Бизнес - Отель Престиж» стоимость проживания за сутки в *номере стандарт* на 1 гостя - 3444 руб., в *номере стандарт* на 2 гостей - 4779 руб. (<https://prestigekursk.ru/>), «Гринн» стоимость проживания в *номере стандарт* на 1 гостя - 2590 руб. в *номере стандарт* на 2 гостей - 3700 руб. (<https://grinnhotel.ru/>). Все цены указаны за **1 сутки проживания с учетом завтрака**.

Оргкомитет конференции убедительно просит Вас подтвердить необходимость бронирования гостиницы и сообщить даты приезда и отъезда до 25 сентября 2023 г.

☎ по телефонам: +7(951)315-55-16, (4712) 53-42-56, (4712) 53-78-12

✉ электронной почте: **E-mail: 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 №№ 65, 44Г, 88Г, 94Г, 10М, 15М, 80М, 85М до остановки «*Никитская*», далее троллейбусом №№ 2, 9 в сторону Курского государственного сельскохозяйственного университета до остановки «*75 лет Курской области*» (*Троллейбусное депо*).

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

От остановки Курского государственного аграрного университета до остановки «*75 лет Курской области*» (*Троллейбусное депо*) троллейбусами № 2, 9.

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

VII международной научно-практической конференции «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ», посвященной 300-летию Российской академии наук

Председатель:

А.В. Гостев – директор ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук.

Заместители председателя оргкомитета:

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

Н.П. Масютенко - руководитель ВНИИЗиЗПЭ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

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

Члены оргкомитета:

А.В. Шумаков - заместитель директора по научно-производственным вопросам, кандидат сельскохозяйственных наук;

Ю.А. Поляков - 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 – директор ФГБНУ «Курский ФАНЦ», доктор сельскохозяйственных наук

А.А. Завалин – руководитель секции Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук, академик РАН, научный руководитель ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова (ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», г. Москва, Россия)

Заместители председателя программного комитета

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

Н.П. Масютенко – руководитель ВНИИЗиЗПЭ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Члены программного комитета

Демидов Валерий Витальевич - доктор биологических наук, профессор факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва, Россия)

Хомяков Дмитрий Михайлович - доктор технических наук, кандидат биологических наук, профессор факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, заслуженный проф. МГУ им. М.В. Ломоносова (ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва, Россия)

Кухарук Екатерина Сидоровна - доктор сельскохозяйственных наук, АО «Ecostrategii» (г. Кишинёв, Республика Молдова)

Гюлалыев Чингиз Гюлалы оглы - доктор аграрных наук Института Географии, Ленкоранского Государственного университета Науки и Образования Азербайджанской Республики (г. Баку, Республика Азербайджан)

Чуян Олег Геннадьевич – доктор биологических наук, заведующий лабораторией агрохимии и агроэкологического мониторинга ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

Секретарь оргкомитета:

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

ПРОГРАММА РАБОТЫ
VII международной научно-практической конференции
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЦИОНАЛЬНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»,
посвященной 300-летию Российской академии наук

2 октября

- 8⁰⁰-17⁰⁰** – **Заезд участников конференции**
13⁰⁰-17⁰⁰ – **Научно-экскурсионная программа:** посещение Центрально-Черноземного государственного природного-биосферного заповедника им. В.В. Алехина, полевых стационарных опытов

3 октября

- 8³⁰ - 9⁰⁰** - **Регистрация** участников конференции в Курском ФАНЦ по адресу: г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70 б
- 9³⁰- 13⁰⁰** - **Пленарное заседание конференции** (актовый зал Курского ФАНЦ) *очное и он-лайн*

В перерыве 11⁴⁰-12⁰⁰ кофе-брейк

13⁰⁰-14⁰⁰ – обед

- 14⁰⁰-15⁴⁰** - **Заседание секции 1** (актовый зал Курского ФАНЦ) *очное и он-лайн*
- 14⁰⁰-15⁴⁰** - **Заседание секций 2 и 3** (конференц-зал и библиотека Курского ФАНЦ) *очное*
- 15⁴⁰-17³⁰** - **Заседание секций 2 и 3** (актовый зал Курского ФАНЦ) *очное и он-лайн*
- 15⁴⁰-17³⁰** - **Заседание секции 1** (конференц-зал Курского ФАНЦ) *очное*
- 17³⁰-18⁰⁰** - **Обсуждение, принятие Постановления** конференции, вручение сертификатов (актовый зал)
- 18⁰⁰** – *ужин*

4 октября

- 10⁰⁰ - 14⁰⁰** - **Культурная программа. Отъезд участников** конференции

9³⁰-11⁴⁰

Пленарное заседание (*off-line, on-line*)

Открытие конференции

Открытие конференции – директор ФГБНУ «Курский ФАНЦ» **А.В. Гостев**.

Приветственное слово руководителя секции Отделения сельскохозяйственных наук Российской академии наук, академика РАН
Алексея Анатольевича Завалина.

Приветственное слово заместителя председателя постоянного комитета по аграрной политике, природопользованию и экологии Курской областной Думы
Владимира Валерьевича Федорова

Научные доклады

1. Плодородие почв как фундамент обеспечения продовольственной безопасности. **Завалин Алексей Анатольевич, академик РАН, научный руководитель ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (Россия, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», г. Москва) очно или on-line**

2. Влияние длительного внесения удобрений на содержание подвижных питательных веществ в чернозёме типичном. **Тютюнов Сергей Иванович, академик РАН; Навольнева Екатерина Викторовна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», г. Белгород) on-line**

3. Адаптивно-ландшафтное земледелие: исторические, экологические, технологические и правовые аспекты. **Хомяков Дмитрий Михайлович, д.т.н., к.б.н., профессор, заслуженный профессор МГУ им. М.В. Ломоносова, (Россия, ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва) очно**

4. Перспективные направления рационального землепользования в ландшафтах Дальнего востока. **Трофимов Илья Александрович, д.г.н., к.б.н.; Трофимова Л.С., к.с.-х.н., Яковлева Е.П. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», г. Лобня; Институт естествознания ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов) очно**

5. Борьба с эрозией и её предотвращение в Молдове. **Кухарук Екатерина Сидоровна, д.с.-х.н. (Молдова, АО «Ecostrategii», Кишинёв) on-line**

6. Эрозия почв: современное состояние проблемы. Демидов Валерий Витальевич, д.б.н., профессор факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, (Россия, ФГБОУ ВО «МГУ им. М.В. Ломоносова», г. Москва) *очно*

7. Зависимость коэффициента температуропроводности пойменно-луговой почв от влажности и гранулометрического состава. Гюлалыев Чингиз Гюлалы оглы, доктор аграрных наук (Республика Азербайджан, Институт Географии Министерство, Ленкоранский Государственный университет Науки и Образования Азербайджанской Республики, г. Баку) *on-line*

11⁴⁰-12⁰⁰ - кофе-брейк

12⁰⁰-13⁰⁰

Актовый зал Курского ФАНЦ

Продолжение пленарного заседания конференции

8. Нооландшафтосфера приоритетная основа развития инновационных технологий земледелия. Старожилов Валерий Титович, профессор, д.г.н., к.геол.-мин.н. (Россия, Дальневосточный федеральный университет, Приморский край, Надеждинский район, п/о Прохладное) *on-line*

9. Ресурсосбережение и интенсификация адаптивно-ландшафтного земледелия Южного Зауралья. Агеев Анатолий Александрович, к.с.-х.н.; Анисимов Ю.Б., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Челябинский НИИСХ» Минобрнауки Российской Федерации, Челябинская обл.) *on-line*

10. История публикаций сотрудников Курского ФАНЦ в журнале «Агрохимический вестник». Прохоров Илья Сергеевич, главный редактор журнала «Агрохимический вестник», к.с.-х.н., Пирумова Лидия Николаевна, заместитель директора ЦНСХБ, к.пед.н. (Россия, АНО «Редакция «Химия в сельском хозяйстве»», Москва) *on-line*

13⁰⁰-14⁰⁰ – Обед

14⁰⁰-15⁴⁰

Актовый зал Курского ФАНЦ

Доклады и выступления (*off-line, on-line*)

Секция 1. Почвозащитное земледелие, инновационные агротехнологии, проблемы цифровизации

Модераторы: д.с.-х.н., профессор РАН Дмитрий Вячеславович Дубовик
д.с.-х.н., профессор Владимир Иванович Лазарев

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

1. Вопросы цифровизации в защите льна от болезней, вредителей и сорняков. **Кудрявцев Николай Александрович, д.с.-х.н. (Россия, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр лубяных культур», г. Торжок Тверская обл.) on-line**

2. Процесс цифровизации в растениеводстве АПК. **Даманский Роман Викторович, к.т.н. (Россия, ФГБНУ Омский АНЦ, г. Омск) on-line**

3. Формирование засоренности посевов и продуктивность ячменя в лесостепи Омской области. **Юшкевич Леонид Витальевич, д.с.-х.н.; Д.Н. Ющенко; А.Г. Щитов, к.с.-х.н.; С.П. Кашинская (Россия, ФГБНУ «Омский АНЦ» г. Омск) on-line**

4. Динамика влажности почвы под севооборотом в зависимости от сезона года. **Козлова Алла Афанасьевна, д.б.н.; С.А. Кочарли; С.Г. Хасеева; Ч.Г. Гюлалыев (Россия, ФГБОУ ВПО «Иркутский Государственный Университет, г. Иркутск) on-line**

5. Влияние поукосного посева горчицы белой на количество стеблей пырея ползучего в посевах льна-долгунца в фазу всходов и урожайность льнопродукции. **Сухопалова Тамара Петровна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ лубяных культур» – Обособленное подразделение Научно-исследовательский институт льна (ОП НИИЛ), г. Торжок) on-line**

6. Влияние фунгицида класса фенилпирролов на модификацию азота в почве и функциональную активность уреазы. **Громова Ирина Петровна (Россия, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, Московская область, г.о. Мытищи) on-line**

7. Приемы формирования высокой урожайности бобовых культур. **Лоткова Виктория Викторовна; Азаров Владимир Борисович, д.с.-х.н.; Борисенко Григорий Олегович (Россия, ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ», г. Белгород) on-line**

8. Влияние биологических препаратов линии ПРК «Белый Жемчуг» на посевные качества семян озимой пшеницы. **Петелин Игорь Сергеевич (Россия, Кубанский Государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар) on-line**

9. Многофункциональный, агрохимический комплекс «ТУМАН...» ООО «ПЕГАС-АГРО» и его эффективность при внесении жидких удобрений КАС. **Милюткин Владимир Александрович, д.т.н. (Россия, ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, г. Кинель, Самарская обл.)**

10. Ареал и вредоносность американской разноядной цикадки (*Metcalfa pruinosa* Say.). **Бугаева Людмила Николаевна, к.б.н. (Россия, Лазаревская опытная станция защиты растений – филиал ФГБНУ «Феде-**

ральный научный центр биологической защиты растений», г. Сочи) *on-line*

11. Оценка эффективности *Leis dimidiata* Fabr. против некоторых листогрызущих и сосущих вредителей растений. **Игнатьева Татьяна Николаевна** (Россия, Лазаревская опытная станция защиты растений – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», г. Сочи) *on-line*

12. Видовое разнообразие вредителей семейства клопов (Heteroptera) в агроценозах Лазаревского района г. Сочи. **Хетагурова Екатерина Владимировна** (Россия, Лазаревская опытная станция защиты растений – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», г. Сочи) *on-line*

13. Трансформация субстральных свойств в процессе растительной сукцессии посттехногенных меломергельных геосистем. **Мануйлов Андрей Алексеевич** (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», г. Белгород)

Стендовые доклады

1. Энергосберегающие приёмы основной обработки почвы и их влияние на показатели плодородия и засорённость агрофитоценоза. **Воронцов Виктор Алексеевич, к.с.-х.н.; Скорочкин Юрий Павлович, к.с.-х.н.** (Россия, Тамбовский НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», г. Тамбов)

2. Ресурсосберегающие системы основной обработки чернозёмов в Тамбовской области. **Воронцов Виктор Алексеевич, к.с.-х.н.; Скорочкин Юрий Павлович, к.с.-х.н.** (Россия, Тамбовский НИИСХ – филиал ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», г. Тамбов)

3. Продуктивность севооборотов в зависимости от обработок почвы и доз удобрений на черноземах ЦЧР. **Нитченко Людмила Борисовна, к.с.-х.н.** (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

4. О совместимости микроводоросли *Chlorella sorokiniana* с микробиологическими удобрениями. **Лукиянов Вячеслав Анатольевич, к.б.н.** (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

5. Содержание микроэлементов в зерне озимой пшеницы в зависимости от местоположения в рельефе. **Дураков Петр Петрович** (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

Заочное участие

1. Влияние условий увлажнения на биометрические показатели разноспелых сортов клевера лугового. **Дрозд Дмитрий Андреевич, к.с.-х.н.** (Республика Беларусь, УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки Могилевской обл.)

2. Моделирование продуктивности севооборотов с помощью машинного обучения. **Каличкин Владимир Климентьевич, д.с.-х.н.; Максимович Кирилл Юрьевич; Федоров Дмитрий Сергеевич** (Россия, ФГБУН Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), р.п. Краснообск, Новосибирская обл.)

3. Перспективные направления цифровизации инженерной сферы АПК. **Голубев Иван Григорьевич, д.т.н.** (Россия, ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса», ФБНУ "ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана" Роспотребнадзора, Московская область, Пушкинский район)

4. Цифровизация и математическое моделирование – залог эффективного применения удобрений в сухой степи Бурятии. **Уланов Александр Кимович, д.с.-х.н.; Билтуев Александр Семенович** (Россия, Бурятский НИИСХ – филиал СФНЦА РАН, г. Улан-Удэ)

5. Развитие отечественных цифровых технологий в землепользовании. **Кондратьева Ольга Вячеславовна, к.э.н.; Слинько Олеся Викторовна; Войтюк Вячеслав Александрович, к.э.н.** (Россия, ФГБНУ "Росинформротех", р.п. Правдинский, Московская обл.)

6. Приоритетная ландшафтная основа развития инновационных агротехнологий в Тихоокеанском ландшафтном поясе России. **Старожилов Валерий Титович, профессор, д.г.н., к.геол.-мин.н.** (Россия, Дальневосточный федеральный университет, Приморский край, Надеждинский район, п/о Прохладное)

7. Некоторые итоги действия факторов экологизации на продуктивность сельскохозяйственных культур в земледелии о. Сахалин. **Самутенко Любовь Викторовна, к.с.-х.н.** (Россия, Сахалинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (СахНИИСХ – филиал ВИР), Сахалинская обл.)

8. Анализ высоты растений адаптированных сортов озимой пшеницы в изменяющихся условиях среды с учётом фактора мезорельефа. **Евдокименкова Марина Ивановна, Гринева Алёна Витальевна, Кувшинова Анастасия Анатольевна** (Россия, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», г. Белгород)

9. Эффективное протравливание семян льна. **Кудрявцев Николай Александрович, д.с.-х.н.** (Россия, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр лубяных культур», г. Торжок Тверская обл.)

10. Влияние биологических приемов земледелия на продуктивность сахарной свеклы. **Горбунов Василий Васильевич; Азаров Владимир Борисович, д.с.-х.н.** (Россия, ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ», г. Белгород)

11. Возделывание ярового рапса в Нечерноземье. Трузина Людмила Анатольевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», Московская обл., Лобня)

12. Изучение системы земледелия NO-TILL в Крыму. Сусский Александр Николаевич (Россия, ФГБУН «НИИСХ Крыма», с. Клепинино)

13. Разработка технологии выращивания рассады огурца на минераловатных кубиках без применения пестицидов. Егоров Сергей Валерьевич (Россия, ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ», Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский)

14. Система удобрения отечественных и иностранных гибридов сахарной свеклы в ЦЧР. Минакова Ольга Александровна, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова», Воронежская обл., пос. ВНИИСС)

15. Современные тренды развития информационных технологий в агробизнесе. Зуева Юлия Варисовна, Трефилев Петр Петрович, Сидоров Илья Игоревич (Россия, ФГБНУ ВНИИ фитопатологии, р.п. Большие Вяземы, Московская обл.)

16. Цифровые проблемы в сельском хозяйстве, пути их решения. Зайцева Елена Алексеевна (Россия, НИИ экономики и организации АПК ЦЧР – филиал ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева», г. Воронеж)

17. Совершенствование конструкции агрохимического, многофункционального, модульного агрегата «ТУМАН...» ООО «ПЕГАС-АГРО» для жидких удобрений. Милюткин Владимир Александрович, д.т.н.; Гужин Игорь Николаевич, к.т.н.; Цирулев Анатолий Павлович, к.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, ООО «МИП «Агроакадемия», г. Кинель, Самарская обл.)

18. Экономическая эффективность выращивания зерновых культур в системе севооборотов. Свиридов Вячеслав Иванович, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

19. Ресурсосбережение в земледелии с помощью рециклинга растительных отходов. Неменушая Людмила Алексеевна (Россия, ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса», Московская обл., Пушкинский район)

20. Применение биологически активных веществ на фоне основной схемы питания в технологии выращивания тепличного огурца. Селиванова Мария Владимировна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный, г. Ставрополь)

21. Влияние арбускулярной микоризы и фосфатмобилизирующих бактерий на урожай и качество зерна озимой пшеницы. Кишев Алим Юрьевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ», г. Нальчик)

22. Математическая модель рациональных посевов. **Ганичев Алексей Валерианович** (Россия, ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет, г. Тверь)

23. Влияние биопрепаратов на продуктивность томата в условиях защищенного грунта. **Мазницына Любовь Васильевна, д.б.н.** (Россия, ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, г. Ставрополь)

24. Современные агротехнологии в выращивании винограда. **Щеголихина Татьяна Алексеевна** (Россия, ФГБНУ "Росинформагротех", Московская обл.)

25. Эффективная технология возделывания кукурузы. **Тарчоков Хасан Шамсадинович, к.с.-х.н.; М.М. Чочаев, Ф.Х. Бжинаев** (Россия, Институт сельского хозяйства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр «Кабардино–Балкарский научный центр РАН», г. Нальчик)

26. Динамика NPK и нитратов в зерне сортов фуражных культур под влиянием удобрения дерново-подзолистой почвы пометом кур условиях Верхневолжья. **Щукин Николай Николаевич, к.с.-х.н.; Окорков Владимир Васильевич, д.с.-х.н.; Окоркова Людмила Алексеевна** (Россия, ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимирская обл., Суздальский р-н, п. Новый)

27. Интенсификация земледелия с помощью аборигенного микроорганизма в условиях гербицидной нагрузки. **Колесникова Марина Владимировна, к.с.-х.н.** (Россия, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС)

28. Перспективы биологизации и экологизации земледелия. **Долгополова Н.В., д.с.-х.н.; Нагорных А. В.** (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», ФГБОУ ВО «Курский ГАУ им. И.И. Иванова», г. Курск)

29. Жидкие комплексные удобрения в технологии выращивания подсолнечника на черноземе Лесостепи. **Шитиков Никита Валерьевич; Пигорев И.Я., д.с.-х.н.** (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», ФГБОУ ВО «Курский ГАУ им. И.И. Иванова», г. Курск)

30. Роль природной популяции *Harmonia axyridis* Pall. в биоценозах Лазаревского района г. Сочи. **Игнатьева Татьяна Николаевна** (Россия, Лазаревская опытная станция защиты растений – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений», г. Сочи) online

31. Особенности применения зеленых удобрений в аридных условиях. **Приходько Александр Валентинович, Черкашина Анна Владимировна, к.с.-х.н.; Караева Наталия Викторовна** (Россия, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Республика Крым, г. Симферополь)

32. Ростостимулирующий потенциал некоторых грибных штаммов для защиты растений. **Гусенков Евгений Аюбович, Алистратова**

Флюра Илгизовна, к.б.н. (Россия, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений, г. Санкт-Петербург; ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины, г. Санкт-Петербург)

**3 октября
Актальный зал Курского ФАНЦ**

15⁴⁰-17³⁰

**Доклады и выступления
(off-line, on-line)**

Секция № 2. Агрогенная деградация почв и земель, агроэкологическая оценка земель, управление плодородием почв 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. Управление плодородием почв в агроландшафтах Центрального Черноземья. **Трофимов Илья Александрович, д.г.н., к.б.н.; Трофимова Л.С., к.с.-х.н.; Яковлева Е.П.; Емельянов А.В., д.б.н.; Скрипникова Е.В., к.с.-х.н.; Горбунов А.С., к.г.н.; Быковская О.П., к.г.н. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», г. Лобня; Институт естествознания ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов; ФГБОУ ВО Воронежский государственный университет, г. Воронеж) очно**

2. Использование интеграционного индекса биологического состояния для агроэкологической оценки почв. **Наими Ольга Ивановна, к.б.н. (Россия, ФГБНУ Федеральный Ростовский научный аграрный центр, пос. Рассвет, Аксайский район, Ростовская обл.)**

3. Выявление комплексности почвенного покрова в Омской области при помощи ГИС – технологий. **Кемеров Артем Андреевич (Россия, ФГБНУ Омский АНЦ, г. Омск) очно**

4. Изменение микроагрегатного состава черноземов юго-восточной части Минусинской котловины. **Демиденко Галина Александровна, д.б.н., (Россия, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ, г. Красноярск) on-line**

5. Плотность сложения чернозема при различных приемах обработки почвы в динамических условиях внешней среды. **Гармашов Владимир Михайлович, д.с.-х.н.; Говоров Виктор Николаевич; Гармашова Любовь Васильевна (Россия, ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева, г. Воронеж) on-line**

6. Рациональное природопользование для сохранения и воспроизводства почвенного плодородия юга России. **Трофимова Людмила Сергеевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», г. Лобня) on-line**

7. Экологические проблемы агроландшафтов Краснодарского края. **Яковлева Елена Петровна (Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса», г. Лобня) on-line**

8. Получение органического удобрения на основе осадков сточных вод. **Белобородов Артур Андреевич, Бондарчук Елена Владимировна, Гармаш Н.Ю., Гармаш Г.А. (Россия, Организация ООО «НПО «Квантовые технологии», г. Москва) on-line**

9. Использование *Heracleum sosnowskyi* для получения гуминовых удобрений. **Орлова Елена Евгеньевна, к.с.-х.н.; А.В. Гуртовая; Ш. Сюй (Россия, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)**

10. Минимализация обработки почвы и микробиологическая активность чернозема в динамических условиях внешней среды. **Гармашов Владимир Михайлович, д.с.-х.н.; Гармашова Любовь Васильевна (Россия, ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева, г. Воронеж) on-line**

11. Исследование модифицирующего влияния цинка и меди на последствия токсического стресса, вызванного у ячменя кадмием. **Дикарев Алексей Владимирович, к.б.н.; Дикарев Д.В., Крыленкин Д.В. (Россия, ФГБНУ НИЦ «Курчатовский институт» – ВНИИРАЭ, г. Обнинск) on-line**

12. Миграция тяжелых металлов Co, Cd, Zn, Cs и K в системе почва – травянистые растения на участке «Стрелецкая степь» Центрально-Черноземного заповедника им. В.В. Алехина. **Крыленкин Дмитрий Вячеславович; Анисимов Вячеслав Сергеевич, к.б.н.; Анисимова Л.Н., к.б.н.; Санжаров А.И., к.б.н.; Фесенко С.В., д.б.н.; Глазунов Г.П., к.с.-х.н.; Коровин С.В.; Корнеев Ю.Н.; Новикова Н.В., Мезина М.В. к.б.н.; Дикарев А.В., к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Всероссийский НИИ радиологии и агроэкологии» НИЦ «Курчатовский институт», Калужская область, Обнинск; ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии - структурное подразделение ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

13. Биологическая активность почвы при применении препаратов «Берес». **Волкова Алина Сергеевна (Россия, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар) on-line**

14. Применение Мергеля в качестве агроmeliоранта в условиях черноземных почв Краснодарского края. **Мнатсаканян Арсен Аркадьевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко», г. Краснодар) on-line**

15. Влияние биопрепарата на вынос элементов питания пшеницей яровой. **Корчагина Ирина Анатольевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Омский аграрный научный центр», г. Омск)**

16. Влияние удобрений и биопрепаратов на питательный режим и вы-

нос элементов питания растениями озимой ржи. **Волкова Елена Сергеевна (Россия, ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур» ОП Псковский НИИСХ, Псковская обл.)**

17. Численность почвенной микрофлоры в ризосфере мягкой яровой пшеницы при применении инокуляции. **Киселёва Алина Андреевна, Шулико Н.Н. (Россия, ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск)**

18. Биологическая активность ризосферы зернофуражных культур при применении инокуляции семян. **Шулико Наталья Николаевна (Россия, ФГБНУ «Омский АНЦ», г. Омск)**

Стендовые доклады

1. Изменение агрохимических показателей в склоновом агроландшафте Курской области. **Афонченко Нина Васильевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

2. Целлюлозоразлагающая активность почвы в условиях склоновых земель ландшафтов как один из элементов её биологической активности. **Двойных Виктория Викторовна (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

3. Способы быстрой классификации земель по данным дистанционного зондирования. **Золотухин Алипий Николаевич (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

4. Динамика азотфиксирующих микроорганизмов в изменяющихся условиях внешней среды. **Гармашова Любовь Васильевна (Россия, ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева, Воронежская область, Таловский район)**

Заочное участие

1. Агроэкологическая оценка почв южной части Ростовской области в аспекте широтной зональности. **Ильинская Изидыя Николаевна, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», пос. Рассвет, Аксайский район, Ростовская область)**

2. Миграция ^{137}Cs и ^{40}K в системе почва – травянистые растения на участке «Стрелецкая степь» Центрально-Черноземного заповедника им. В.В. Алехина. **Крыленкин Дмитрий Вячеславович; Анисимов Вячеслав Сергеевич, к.б.н.; Анисимова Л.Н. к.б.н.; Санжаров А.И., к.б.н.; Фесенко С.В., д.б.н.; Глазунов Г.П., к.с.-х.н.; Коровин С.В.; Корнеев Ю.Н.; Новикова Н.В., Мезина М.В. к.б.н.; Дикарев А.Д., к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Всероссийский НИИ радиологии и агроэкологии» НИЦ «Курчатовский институт», Калужская область, Обнинск; ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии - структурное подразделение ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

3. Динамика запасов элементов питания в мортмассе дерново-подзолистых почв в зависимости от систем удобрения и приемов обработки. **Богатырева Елена Николаевна, к.с.-х.н.; Серая Т.М., Кирдун Т.М. (Республика Беларусь, Республиканское научное дочернее унитарное пред-**

приятие «Институт почвоведения и агрохимии», г. Минск)

4. Активность оксиредуктаз в серой лесной почве многолетнего стационарного опыта. **Зинченко Мария Казимировна, к.б.н., Автономова Ирина Николаевна (Россия, ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимирская обл., п. Новый)**

5. Многолетние травы в системе плодородия дерново-подзолистых почв Верхневолжья. **Шмелева Наталья Валентиновна (Россия, ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимирская обл., п. Новый)**

6. Моделирование вертикальной миграции ^{137}Cs чернобыльского происхождения в почвах различных элементов агроландшафта. **Спиридонов Сергей Иннокентьевич., д.б.н., Кречетников В.В., Титов И.Е., Кузнецов В.К. (Россия, ФГБНУ Всероссийский НИИ радиологии и агроэкологии, г. Обнинск)**

7. Оценка зависимости эмиссии углекислого газа от влажности почв в модельном эксперименте. **Собина Анастасия Сергеевна, Казеев Камиль Шагидуллович, д.г.н. (Россия, Южный Федеральный университет, г. Ростов-на-Дону)**

8. Влияние внесения биологизированного помета кур на плодородие дерново-подзолистой почвы и урожайность яровой пшеницы в условиях Верхневолжья. **Щукин Николай Николаевич, к.с.-х.н.; Окорков Владимир Васильевич, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», г. Суздаль)**

9. Плотность сложения серой лесной почвы в зависимости от приемов основной обработки в зернотравяном севообороте под овсом яровым с подсевом многолетних трав. **Зинченко Сергей Иванович, д.с.-х.н.; Рыжова Любовь Евгеньевна, Князева Ирина Витальевна (Россия, ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ», Владимирская обл., п. Новый)**

10. Изменение активности почвенных ферментов под влиянием ассоциативных штаммов. **Чевердин Александр Юрьевич, к.с.-х.н.; Чевердин Ю.И., д.с.-х.н.; Сауткина М.Ю., к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева», Воронежская обл., Таловский р-н)**

11. Особенности формирования солевого профиля черноземных почв различного характера использования юго-востока ЦЧЗ. **Чевердин Юрий Иванович, д.б.н.; Беспалов Владимир Алексеевич, к.б.н.; Титова Татьяна Витальевна, к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева», Воронежская обл., Таловский р-н)**

12. Результаты изучения биогумуса «Гранд – Флора Виктория» в Крыму. **Турин Евгений Николаевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Крым, с. Клепино)**

13. Содержание общего азота в агропочвах при внесении биоугля и совместном использовании удобрений. **Брикманс Анастасия Владимировна, к.б.н., Нестерова Ольга Владимировна, к.б.н., Бовсун Мария Александровна, Сакара Николай Андреевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБОУ ВО «Даль-**

невосточный федеральный университет»; Приморская овощная опытная станция – филиал ФНЦ овощеводства, г. Владивосток)

14. Содержание подвижных форм тяжелых металлов и углерода в агропочвах при внесении минеральных удобрений. **Брикманс Анастасия Владимировна, к.б.н; Гилёв Андрей Михайлович; Нестерова Ольга Владимировна, к.б.н; Рыбачук Наталья Андреевна; Сакара Николай Андреевич, к.с.-х.н.** (Россия, Дальневосточный Федеральный университет (ДВФУ), Приморская овощная опытная станция ФГБНУ ФНЦО, г. Владивосток)

15. Различия в содержании гумуса и агрофизических свойств почвы в рисовых севооборотах с многолетними травами и без них. **Чижиков Виталий Николаевич, к.с.-х.н.; Паращенко В.Н.** (Россия, ФГБНУ «Федеральный научный центр риса», г. Краснодар)

16. Динамика общего азота и углерода в южных черноземах Казахстана при разных технологиях возделывания. **Жлоба Галина Павловна, Зуева Н.Б.** (Республика Казахстан, ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А. И. Бараева», Акомолинская область, Шортандинский район)

17. Сохранение плодородия почвы при применении зеленых удобрений в Северном Казахстане. **Жлоба Людмила Демьяновна, Зуева Н.Б., Филиппова Н.И., Жлоба Г.П.** (Республика Казахстан, ТОО «Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А. И. Бараева», Акомолинская область, Шортандинский район)

18. Структура и водоустойчивость чернозёмов обыкновенных при возделывании ячменя ярового на склоне. **Батищев Иван Владимирович** (Россия, ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», пос. Рассвет, Аксайский район, Ростовская область)

19. Определение зон потенциального плодородия почвы методом кластерного анализа данных сплошного агрохимического обследования. **Несветаев Михаил Юрьевич, Губарев Д.И., Ларькин М.А., Ефимова В.И., Нечаева К.Ю.** (Россия, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов)

20. Влияние загрязнения агроценозов тяжёлыми металлами на микробиологическую активность почв. **Никитина Оксана Владимировна, к.с.-х.н.** (Россия, ФГАОУ ВО «Курский ГАУ им. И.И. Иванова», г. Курск)

Секция № 3. Предотвращение деградации почв и земель, противоэрозионная организация территории

**Модераторы: к.с.-х.н. Игорь Вячеславович Подлесных,
д.с.-х.н. Юрий Петрович Сухановский**

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

1. Оценка динамики площадей противоэрозионных и полевых защитных лесных насаждений с применением геоинформационных систем. **Меженков Антон Александрович; Безуглова О.С., д.б.н.; Литвинов Ю.А., Жолудев Р.О., Кучменко Е.В. (Россия, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону) on-line**

2. Роль коэффициента структурности почвы в системе лесных полос. **Шатровская Мария Олеговна, Веденеева Варвара Александровна, Поташкина Юстина Николаевна (Россия, ФНЦ агроэкологии РАН, г. Волгоград) on-line**

Заочное участие

1. Влияние главных природных факторов на формирование поверхностного стока талых вод в лесостепной зоне. **Петелько Анатолий Иванович, д.с.-х.н.; Выпова Анастасия Витальевна (Россия, Новосильская ЗАГЛОС – филиал ФНЦ агроэкологии РАН, г. Мценск). Заочно**

2. Эродированные почвы: диагностические критерии степени деградации и распространение на территории Беларуси. **Цыбулько Николай Николаевич, д.с.-х.н., профессор; Жукова И.И., к.с.-х.н.; Алексейчик Е.В. (Беларусь, Международный государственный экологический институт им. А.Д. Сахарова Белорусского государственного университета, г. Минск). заочно**

3. Использование козлятника восточного в предотвращении агрогенной деградации почв и земель. **Трузина Людмила Анатольевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», Московская обл., Лобня) заочно**

4. Улучшение плодородия эродированных почв агрохимическими методами в условиях Республики Молдова. **Сюрис Андрей Ильич, к.с.-х.н.; Боаге Лилия Васильевна (Республика Молдова, Институт Почвоведения, Агрохимии и Защиты Почв им. «Николая Димо» г. Кишинэу)**

3 октября

Работа секций

14⁰⁰-15⁴⁰

Конференц-зал Курского ФАНЦ

Доклады и выступления

(off-line)

Секция № 2. Агрогенная деградация почв и земель, агроэкологическая оценка земель, управление плодородием почв 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. К системе управления плодородием почв в агроландшафтах ЦЧР. **Чуян Олег Геннадьевич, д.б.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

2. Выявление неоднородности параметров почвенного плодородия для агроэкологической оценки земель в склоновом агроландшафте. **Глазунов Геннадий Павлович, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

3. К оценке состояния здоровья почвы по показателям её плодородия. **Масютенко Нина Петровна, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

4. Баланс гумуса и основных элементов питания как прогнозно-экологический показатель плодородия почв в адаптивно-ландшафтном земледелии Курской области. **Мирошниченко Олег Николаевич, к.с.-х.н.; Пироженко Виталий Викторович (Россия, ФГБУ ГСАС «Курская», г. Курск)**

5. Взаимосвязь экологического состояния почв с произрастанием комнатных растений на примере Традесканции покрывальчатой. **Агафонова Полина Алексеевна (10 класс), Сусь Владислав Александрович (10 класс), педагог дополнительного образования Жабина Раиса Васильевна (Россия, МБУ ДО "Дворец пионеров и школьников города Курска", детское объединение "Эколюм", г. Курск)**

6. Изменение содержания и состава подвижных гумусовых веществ в чернозёме типичном при применении агробиотехнологий. **Кузнецов Алексей Викторович, к.с.-х.н.; Припутнева Майя Александровна (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

7. Влияние обработки биопрепаратами побочной продукции овса на водоустойчивость агрегатов чернозема типичного. **Масютенко Максим Николаевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

8. Сравнительная характеристика методов оценки токсичности почвы. **Хлюпина Светлана Викторовна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

9. К оценке водопрочности структуры почвы склонового агроландшафта Курской области. **Афонченко Нина Васильевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

10. Влияние обработки биологическими препаратами побочной продукции кукурузы на структурное состояние чернозема типичного слабосмытого. **Окунева Анастасия Андреевна (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

11. Урожайность основных сельскохозяйственных культур при использовании агробиотехнологий. **Брескина Галина Михайловна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

12. Биомасса дождевых червей в опыте с применением биопрепаратов в почве под кукурузой и овсом. **Панкова Татьяна Ивановна, к.б.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

13. Влияние доз минеральных удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы. **Караулова Людмила Николаевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

14. Динамика микроэлементов в почвах ЦЧЗ. **Митрохина Ольга Александровна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

3 октября

Работа секций

14⁰⁰-15⁴⁰

Библиотека Курского ФАНЦ

Секция № 3. Предотвращение деградации почв и земель, противоэрозионная организация территории

**Модераторы: к.с.-х.н. Игорь Вячеславович Подлесных,
д.с.-х.н. Юрий Петрович Сухановский**

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

1. Водопроницаемость почвы на склоне с лесными полосами. **Прущик Анастасия Викторовна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

2. Методы математической статистики в эрозионных исследованиях. **Сухановский Юрий Петрович, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

3. Влияние лесополосы на рост и развитие гречихи при возделывании на склонах. **Рубаник Юлия Олеговна (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

4. Запасы влаги и твердость почвы в агролесоландшафтном комплексе на склонах ЦЧР. **Тарасов Сергей Анатольевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

5. Влияние лесомелиоративного комплекса на температуру почвы. **Вытовтов Владимир Алексеевич (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск).**

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

15⁴⁰-17³⁰

Доклады и выступления
(off-line)

Секция 1. Почвозащитное земледелие, инновационные агротехнологии, проблемы цифровизации

Модераторы: д.с.-х.н., профессор РАН Дмитрий Вячеславович Дубовик, д.с.-х.н., профессор Владимир Иванович Лазарев

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

1. Цифровая оптимизация питания сельскохозяйственных культур с использованием функциональной листовой диагностики. **Гуреев Иван Иванович, д.т.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

2. Содержание железа в ячмене в зависимости от способа обработки почвы. **Дубовик Дмитрий Вячеславович., д.с.-х.н.; Дубовик Елена Валентиновна, д.б.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

3. Отзывчивость ярового ячменя на внесение серосодержащих удобрений в почвенно-климатических условиях Курской области. **Лазарев Владимир Иванович, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

4. Влияние норм высева и внесения удобрений на урожайность ярового ячменя в Курской области. **Дериглазова Галина Михайловна, д.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

5. Продуктивность зерновых культур на склоновых землях в агролесоландшафтном комплексе. **Подлесных Игорь Вячеславович, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

6. Эффективность применения ретардантов при возделывании ярового ячменя на разных фонах удобренности. **Морозов Александр Николаевич, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

7. Структура урожая озимой пшеницы при выращивании по разным паровым предшественникам и при разных дозах минеральных удобрений. **Дудкина Татьяна Алексеевна, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

8. Агротехнологическая оценка влияния различных видов микроудобрений на продуктивность ярового ячменя. **Минченко Жанна Николаевна (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

9. Агрохимические приемы повышения урожая и качества зерновых культур. **Дмитриенко Сергей Александрович (Россия, ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ», г. Белгород)**

10. Применение биопрепаратов в первичном семеноводстве озимой пшеницы. **Кривошеев Сергей Иванович, к.с.-х.н.; В.А. Шумаков, к.с.-х.н. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)**

11. Оценка засоренности посевов озимой пшеницы. **Прущик Иван**

Алексеевич (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

12. Экологическое испытание линий яровой тритикале в конкурсном сортоиспытании ФГБНУ «Курский ФАНЦ» селекции ФГБНУ ФРАНЦ. Логвинова Елена Владимировна, Емельянова А. А. (Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

13. Новые сорта озимой мягкой пшеницы. Емельянова Анна Андреевна, Логвинова Е.В. Россия, ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск)

17³⁰-18⁰⁰ - Обсуждение, принятие Постановления конференции, вручение сертификатов (актовый зал Курского ФАНЦ)

4 октября

10⁰⁰-14⁰⁰ – Культурная программа. Посещение Коренной пустыни и Командного пункта Центрального фронта маршала К.К. Рокоссовского (музей и блиндаж), усадьбы Фета А.А., Северного фаса Курской Дуги (на выбор).

Отъезд участников конференции