П Р О Г Р А М М А

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием и Всероссийской Школы молодых чёных

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ В СИСТЕМЕ АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ», посвящённые 45-летию со дня образования ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»

15-17 сентября 2020 года, г. Белгород

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

**ОТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК РАН**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение           «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук»**

**П Р О Г Р А М М А**

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

и Всероссийской Школы молодых учёных

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ В СИСТЕМЕ**

**АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»**,

*посвящённые****45-летию****со дня образования ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»*

**15-17 сентября 2020 года,** г. Белгород

**Размещение участников** планируется в гостиницах Конгресс-Отель «Амакс», «Шишка».

**Стоимость проживания** одного человека в сутки в гостинице, включая завтрак, составляет в **1**-местном номере 3000 руб., в **2**-местном номере – 4000 руб.

Оргкомитет   конференции   убедительно   просит   Вас    подтвердить    **необходимость бронирования гостиницы** и сообщить нам дату своего приезда в Белгород **до 10 сентября 2020 г.** по телефонам: **(4722) 27-66-92, 27-64-76,**факсу: **(4722) 27-64-75,**электронной почте: **zemledel2006@yandex.ru**, по адресу: **308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, д. 58, ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН».**

**Проезд до ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»**

От **железнодорожного вокзала** станции «Белгород» маршрутным такси
№ 153, 25, 28, 30, 41, 41а, 213, либо автобусом 30а, 31, 31а, 112, либо троллейбусом 4 до остановки «Скорая помощь», далее пешком 1 квартал по ул. Первомайская.

От **автовокзала** маршрутным такси № 25, 130, 213, либо автобусом 112, 130а, либо троллейбусом 1 до остановки «Скорая помощь», далее пешком 1 квартал по ул. Первомайская.

Из **аэропорта**маршрутным такси № 25, 130, 213, либо автобусом 112, 130а, либо троллейбусом 1 до остановки «Скорая помощь», далее пешком 1 квартал по ул. Первомайская.

**Состав научного комитета**

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

и Всероссийской Школы молодых учёных

**«Актуальные проблемы функционирования устойчивых агроценозов в системе адаптивно-ландшафтного земледелия»**

**Багиров В.А.** – директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственной науки Министерства науки и высшего образования РФ, д.б.н., чл.- кор. РАН;

**Лачуга Ю. Ф.** – академик-секретарь отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН;

**Завалин А.А.** – заместитель академика-секретаря отделения сельскохозяйственных наук РАН, академик РАН, профессор, д.с.-х.н.;

**Тютюнов С.И.** —  директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», д.с.-х.н., чл.-кор. РАН;

**Павлова О.А. –**заместитель Губернатора Белгородской области;

**Журавлева Е.В.** — начальник управления науки департамента внутренней и кадровой политики администрации Белгородской области, д.с.-.х.н., профессор РАН;

**Сычёв В.Г.**-академик РАН;

**Романенков В.А.** – заведующий кафедрой агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор, д.б.н.;

**Алейник С.Н.**– врио ректора ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина», к.т.н.;

**Полухин О.Н.** – ректор ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ», профессор, д.полит.н.;

**Игнатенко И.М.** – директор Института наук о Земле ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ», к.т.н.

**Организационный комитет конференции**

**Воронин А.Н.,**заместитель директора по научной работе, д.с.-х. н., тел.: 8(4722) 27-68-70;

**Смирнова Л.Г.,**учёный секретарь, д.б.н., тел.: 8(4722) 27-65-59;

**Солнцев П.И.,**главный научный сотрудник лаборатории защиты растений, к.с.-х.н.;

**Навальнев В.В.,**заместитель директора по производству, к.с.-х.н.;

**Придачина Л.Н.,**заместитель директора по семеноводству, испытанию, охране селекционных достижений, к.с.-х.н.;

**Шальнева Г.Н.,**заместитель директора по финансам, экономике;

**Нецветаев В.П.,**главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства озимой пшеницы, д.б.н.;

**Цыгуткин А.С.,** главный научный сотрудник лаборатории плодородия почв и мониторинга, к.б.н.;

**Михайленко И.И.,** научный сотрудник лаборатории адаптивного растениеводства и агроэкологии, к.б.н.;

**Бондаренко Л.С.,** старший научный сотрудник аналитической лаборатории, председатель Совета молодых учёных, к.б.н.;

**Попова Н.Н.,** начальник отдела управления и контроля документационным обеспечением;

**Сафонов Н.В.,** начальник отдела безопасности и противодействию коррупции;

**Хорошилова Ю.В.,** научный сотрудник лаборатории защиты растений, к.б.н.;

**Хорошилов С.А.** – старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства кукурузы, к.б.н.

**П Р О Г Р А М М А    Р А Б О Т Ы   к о н ф е р е н ц и и**

**15 сентября**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **до 11.45** | **—** | Заезд и сбор участников мероприятия и переезд от гостиницы к Центру |
| **11.45 – 12.30** | **—** | Регистрация участников конференции. Кофе-брейк  |
| **14.00 – 17.30** | **—** | (Для участников Школы молодых учёных)Работа Школы молодых ученых (по отдельной программе) (актовый зал Центра, г. Белгород,ул. Октябрьская, 58)  |
| **12.30 – 16.00** | **—** | (Для основных участников конференции)Посещение полевых опытов и демонстрационных полей ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН» (Белгородский район п.Северный, с.Ерик, х.Гонки; Корочанский район с.Погореловка)  |
| **16.00 – 17.30** | **—** | Обед  |
| **17.30 —  19.00** | **—** | Переезд в г. Белгород. Размещение в гостинице Конгресс-отель «Амакс» |

**16 сентября**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.15 – 9.30** | — | Сбор участников мероприятия и переезд от гостиницы к Центру |
| **9.30 – 10.00** | — | Регистрация участников пленарного заседания конференции*(Актовый зал ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», г. Белгород, ул. Октябрьская, 58 (Кофе-брейк, работа выставки)* |
| **10.00 – 10.05** | — | Торжественное открытие научно-практической конференции. Открытие пленарного заседания*(Открывает и ведет — Тютюнов Сергей Иванович — директор ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)*  |
| **10.05 – 10.30** | — | Торжественная часть. Приветствия. Вручение наградных документов. |
| **10.30 – 12.00** | — | Выступление участников пленарного заседания с докладами и обсуждение вопросов повестки дня  |
| **12.00 – 12.30** | — | Перерыв (Кофе-брейк) |
| **12.30 – 17.00** | — | Продолжение пленарного заседания конференции. |
| **17.00 – 17.30** |   — | Подведение итогов работы конференции, принятие    Постановления конференции. Вручение сертификатов.Фотографирование участников мероприятия. |

**Программа проведения пленарного заседания**

*(16 сентября 2020 года)*

*Актовый зал Белгородского ФАНЦ РАН*

***10.00-10.30   Открытие. Торжественная часть. Приветствия. Вручение        наград.***

***10.30-12.00   Выступление участников пленарного заседания с докладами. Обсуждение вопросов повестки дня***

|  |
| --- |
| **1. Харченко Екатерина Владимировна —**доктор экономических наук, профессор, врио ректора ФГБОУ ВО «Курская ГСХА», г. Курск***«РОЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ АПК»*** |
|  |
| **2. Плескачев Юрий Николаевич,**доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель центра по земледелию ФИЦ Немчиновка, Московская область***«ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЦЕНТРЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА НЕМЧИНОВКА»*** |
|  |
| **3. Попов Юрий Васильевич**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ВНИИЗР», Воронежская область***«БИОЛОГИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ЦЧР»*** |
|  |
| **4. Дериглазова Галина Михайловна,**доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск«***ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ***» **5. Чуян Наталия Анатольевна**, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск**«*ВЛИЯНИЕ ПРИЕМА БИОЛОГИЗАЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА»*** |
| **6. Подлесных Игорь Вячеславович**, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лаборатории защиты почв от эрозии ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск***«ВЛИЯНИЕ ЛЕСОМЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ В УСЛОВИЯХ АГРОЛАНДШАФТА»*** |
| **7. Энзекрей Екатерина Сергеевна**, младший научный сотрудник ФГБУН ГБС РАН, г. Москва***«ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ЦРНЗ»*****8. Брескина Галина Михайловна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск***«ВОЗМОЖНОСТЬ УСКОРЕНИЯ РАЗЛОЖЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОСТАТКОВ ЗЕРНОВЫХ И ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР»***  |
| **9. Прущик Анастасия Викторовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск**«*О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ДОЖДЕВАНИЯ В ПОЛЕВЫХ ОПЫТАХ»*** |
| **10. Дудкина Татьяна Алексеевна,**кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск***«ДЕЙСТВИЕ СЕВООБОРОТА НА БАЛАНС ГУМУСА В ПОЧВЕ»*** |
| **11. Вытовтов Владимир Алексеевич,**старший научный сотрудник ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск***«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОЧВЫ ПРИ ПОМОЩИ СПЕЦИАЛЬНОГО БУРА-ПРОБООТБОРНИКА»*****12. Глазунов Геннадий Павлович,**заведующий отделом инноваций, координации и патентных исследований ФГБНУ «Курский ФАНЦ», г. Курск***«ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА НА ПЛОДОРОДИЕ ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВ В СКЛОНОВОМ АГРОЛАНДШАФТЕ»*** |
| **ОНЛАЙН** |
| **Хомяков Дмитрий Михайлович**, кандидат биологических наук, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой агроинформатики МГУ им. М.В. Ломоносова, факультет почвоведения, г. Москва***«СОХРАНЕНИЕ ПОЧВ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ИХ ПЛОДОРОДИЯ – УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ»***  |
| **ОНЛАЙН** |
| **Менькина Елена Александровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Михайловск***«ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ В ТЕХНОЛОГИИ БЕЗ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ»*** |

*1200-1230    — кофе-брейк*

 ***12.30–17.00* *Продолжение пленарного заседания конференции. Подведение итогов работы конференции, принятие Постановления конференции.***

 **Программа выступлений Школы молодых учёных**

**15 сентября 2020 года**

*Актовый зал ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»*

**1400-1730**

**Пленарное заседание**

Открытие школы

Приветственное слово директора ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», член-корреспондента РАН, доктора сельскохозяйственных наук**Тютюнова С.И.**

**Выступления**

1. Почвенно**—**ресурсное сопровождение сельскохозяйственного производства Владимирской области**Петросян Рафаэль Давитович (ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»)**

*Приведены результаты работы по созданию государственного реестра почвенных ресурсов Владимирской области. В основе формирования реестра заложены региональные запросы по повышению эффективности использования и охраны почвенных ресурсов. Реестр реализуется в рамках разработки подходов цифрового поколения почвенно-информационного сопровождения сельскохозяйственной деятельности в РФ.*

1. Заселенность аппликационного целлюлозосодержащего материала почвенными сапрофитными микроорганизмами на объектах землепользования с различной интенсивностью сельскохозяйственного использования чернозема типичного **Азаров Алексей Владимирович (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

При определении общей биологической активности почвы аппликационным методом проведены учеты заселенности микроорганизмами индикаторных целлюлозосодержащих материалов на трех объектах землепользования: целина, производственном посеве сахарной свеклы и вариантах многофакторного полевого опыта, включающего себя два вида севооборота, два способа основной обработки почвы и четыре уровня удобренности сахарной свеклы.

1. Изменчивость продуктивности и качества зерна озимой пшеницы в зависимости от метеорологических условий **Акиншина Ольга Владимировна (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*В статье рассмотрены вопросы влияния погодных условий на важнейшие урожайные и технологические качества зерна районированных и новых сортов Белгородской селекции. Выделены перспективные образцы из питомника конкурсного испытания.*

1. Количественное содержание каротиноидов в зерновом комплексе отечественных и иностранных гибридов кукурузы **Деревлев Евгений Иванович (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*В статье приведены результаты исследования по содержанию общего количества каротиноидов в зерновом комплексе гибридов кукурузы и их родительских компонентов (в пересчёте на лютеин). Проведён сравнительный анализ гибридов кукурузы и их родительских форм по содержанию каротиноидов и установлены особенности наследования данного признака при гибридизации. Охарактеризованы климатические условия в период проведения эксперимента. Выявлена самоопылённая линия ЕМ 10, как донор повышающий общее количество каротиноидов в зерне кукурузы.*

1. Концентрация каротиноидов в зерне родительских компонентов и созданных на их основе гибридов кукурузы **Лавриненко Павел Сергеевич ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**
2. Методические основы изучения в длительном полевом опыте севооборотов, обработки почвы, минеральных и органических удобрений и их влияния на плодородие почвы и величину урожая сельскохозяйственных культур **Каторгин Денис Игоревич (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*Описана конструкция схемы опыта, приведены изучаемые в опыте факторы и их градации, дана агрохимическая характеристика почвы при закладке длительного полевого опыта.*

1. Связь водопоглотительной способности зерна с реологическими показателями качества озимой пшеницы в годы, отличающиеся климатическими условиями вегетационного периода **Козелец Яна Олеговна (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*Исследовали реологические свойства зерна озимой пшеницы конкурсного испытания урожая 2018 и 2019 гг., которые различались водопоглотительной способностью (ВПС). В год с избыточным увлажнением в период созревания зерна не было различий по показателю замес между выделенными группами по ВПС. В то же время, группа с более высоким ВПС имела большую вязкость. В год с недостатком увлажнения в данный период, образцы с низкими показателями ВПС имели более высокие индексы вязкостии замеса.*

1. Использование коммунального осадка сточных вод для ренатурации посттехногенных отвалов меловых пород **Мануйлов Андрей Алексеевич (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*Представлены результаты эксперимента по стимулированию естественного зарастания и почвообразования на меловом субстрате. В качестве стимулятора использована смесь лессовидного суглинка с осадком коммунальных сточных вод. Установлено, что использование органоминерального стимулятора является эффективным решением для ренатурирования техногенно-нарушенных геосистем.*

1. Сравнительный анализ содержания подвижных форм фосфора и калия в почвах эрозионных агроландшафтов **Кувшинова Анастасия Анатольевна (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*Проведён сравнительный анализ содержания подвижного фосфора и обменного калия в почвах агроландшафтов. В отдельных микрозонах выявлены различия в содержании исследуемых питательных элементов.*

1. Влияние климатических условий на перезимовку сортов озимой пшеницы с учётом склоновой микрозональности **Евдокименкова Марина Ивановна**

*Приведены данные метеорологических условий за период перезимовки 2017-2019гг. для характеристики климата определён показатель засушливости, предложенный Д.А. Педем. Выявлена зависимость показателей всхожести сортов озимой пшеницы относительно основных параметров климата. Были определены сорта озимой пшеницы, отличающееся хорошей всхожестью в изменяющихся погодных условиях с учётом особенностей агроландшафта.*

1. Влияние органических и минеральных удобрений на урожайность сахарной свёклы в условиях Белгородской области **Пойменов Артем Сергеевич (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*В длительном стационарном опыте изучали влияние удобрений (органических и минеральных) на продуктивность сахарной свёклы в зернопропашном севообороте. Наиболее высокая продуктивность сахарной свёклы была отмечена при совместном внесении органических удобрений (8 и 16 т/га севооборотной площади) с двойной дозой минеральных удобрений (N180P180K180). Можно отметить повышение урожайности при внесении минеральных удобрений по сравнению с органическими.*

1. Влияние гранулированного органоминерального удобрения «Белогор кальций плюс» на урожайность подсолнечника **Емец Максим Вячеславович** **(ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*Приведены результаты изучения влияния гранулированного органоминерального удобрения «Белогор кальций плюс» на урожайность и качество семян подсолнечника. Урожайность подсолнечника в опытных вариантах возрастала в сравнении с контролем на 0,34-0,61 т/га. Максимальная прибавка получена в опытном варианте с внесением под основную обработку почвы 500 кг/га гранулированного органоминерального удобрения «Белогор кальций плюс».*

1. Изменение содержания гумуса в зернопропашном севообороте в зависимости от различных приёмов агротехники**Логвинов Игорь Викторович (ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»)**

*На основании проведённых многолетних исследований представлены результаты изменения содержания гумуса в зернопропашном севообороте под влиянием различных способов обработки почвы и доз удобрений. На контрольных вариантах наблюдается снижение содержания гумуса на 0,03-0,13 абсолютных %. Применение минеральных удобрений*.

**17.00-17.30 Подведение итогов школы молодых ученых. Вручение сертификатов участникам.  Коллективное фото участников школы молодых ученых**

[http://belnii.ru/news/2020/09/14/%d0%bf-%d1%80-%d0%be-%d0%b3-%d1%80-%d0%b0-%d0%bc-%d0%bc-%d0%b0-%d0%b2%d1%81%d0%b5%d1%80%d0%be%d1%81%d1%81%d0%b8%d0%b9%d1%81%d0%ba%d0%be%d0%b9-%d0%bd%d0%b0%d1%83%d1%87%d0%bd%d0%be-%d0%bf%d1%80%d0%b0/#more-958](http://belnii.ru/news/2020/09/14/%D0%BF-%D1%80-%D0%BE-%D0%B3-%D1%80-%D0%B0-%D0%BC-%D0%BC-%D0%B0-%D0%B2%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B0/#more-958)