

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Саратовский государственный университет
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова

Межрегиональная общественная организация
Вавиловское общество генетиков и селекционеров

Комиссия по сохранению и разработке научного наследия
академика Н.И. Вавилова Российской академии наук

Вавиловские чтения – 2023

**Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 136-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

23–25 ноября 2023 г.

ПРОГРАММА

САРАТОВ-2023

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!!!

**Приглашаем Вас принять участие в работе
Международной научно-практической конференции,
посвященной 136-летию со дня рождения академика
Н.И. Вавилова**

Секционные заседания конференции:

Секция 1. «Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки»;

Секция 2. «Современные методы в селекции и генетике растений»;

Секция 3. «Фундаментальные и прикладные исследования в области изучения растений и микроорганизмов»;

Секция 4. «Современные агротехнологии выращивания полевых культур»;

Секция 5. «Цифровые технологии в сельском хозяйстве и развитие территорий».

**Состав организационного комитета
международной научно-практической конференции
«Вавиловские чтения – 2023»**

Соловьев Д.А. - председатель, доктор технических наук, ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Нейфельд В.В., кандидат географических наук, декан агрономического факультета, Председатель Совета молодых ученых ПФО РФ, г. Саратов, Россия.

Денисов К.Е., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика», ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Еськов И.Д., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодовоовощеводство», ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Сергеева И.В., доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой «Ботаника и экология», ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Ткаченко О.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Курасова Л.Г., кандидат биологических наук, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклад на пленарном заседании – 20-30 мин.

Доклад на секционном заседании – 7-10 мин.

Выступления – до 5 мин.

Обсуждение докладов – до 3 мин.

СОВМЕСТНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Международной научно-практической конференции
«Вавиловские чтения-2023», посвященной 136-й годовщине
со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова**

24 ноября, 10:00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. 110 им. Б.З. Дворкина

Адрес для дистанционного подключения:
<https://my.mts-link.ru/42471999/453424050>

Модератор:

Денисов Константин Евгеньевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе, заведующий кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика», ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

10:00–10:20 Открытие заседания. Приветственное слово

Соловьев Дмитрий Александрович, доктор технических наук, ректор ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия.

Пленарные доклады:

10:20–10:45 Национальный центр генетических ресурсов растений как воплощение идей Н.И. Вавилова.

Ухатова Юлия Васильевна, кандидат биологических наук, заместитель директора по научно-организационной работе ВИР, руководитель Национального центра генетических ресурсов растений, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия.

10:45–11:05 Климатически ориентированные научные исследования: актуальность, методология, результаты.

Деревягин Сергей Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия

11:05–11:30 Инновационный потенциал развития орошаемого земледелия в условиях засушливого Поволжья.

Шадских Владимир Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор экологии. Советник директора, главный научный сотрудник ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации», г. Саратов, Россия.

11:30-11:55 Биоресурсная коллекция засухоустойчивых культур: перспективы создания, сохранения и использования в практической селекции.

Кибальник Оксана Павловна, кандидат биологических наук, главный научный сотрудник РосНИИСК Россорго г. Саратов, Россия.

11:55-12:15 Селекция сортов сельскохозяйственных культур в Вавиловском университете.

Жужукин Валерий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия.

12:15–13:25 Подведение итогов пленарного заседания.

Секция 1.
«АКАДЕМИК Н.И. ВАВИЛОВ В КОНТЕКСТЕ
ИСТОРИИ, ОБЩЕСТВА И МИРОВОЙ НАУКИ»

24 ноября, 13:00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. 110 им. Б.З. Дворкина

Ссылка на подключение:

<https://my.mts-link.ru/42471999/453424050>

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Рязанцев Н.В.
Секретарь – главный архивист Государственного архива
Саратовской области **Шашкина М.Н.**

Докладчики:

Очное участие:

1. Николай Иванович Вавилов на Воронежской земле.

Гончаров С.В.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, Россия

2. "Это чрезвычайно важный вопрос для экономической жизни СССР»: Средиземноморская экспедиция Н.И. Вавилова.

Хаблова Е.С.

ФГБУН Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

3. Вклад отечественных ученых в селекцию.

Каневская И.Ю.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. Жизнь, посвящённая популяризации открытий учёных.

Садовникова Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. Е.И. Панфилов: саратовский агроном, сподвижник Н.И. Вавилова

Шашкина М.Н.

Государственный архив Саратовской области

6. Первый директор Саратовской сельскохозяйственной опытной станции А.И. Стебут (1877-1952): новые документальные свидетельства.

Гуппер Т.В.

Заочное участие:

6. Вклад н. И. Вавилова в отечественную и мировую науку.

Жорова Н.А.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Россия

7. Николай Иванович Вавилов – великий ботаник, генетик, исследователь.

Леонова Н.А.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Россия

8. Новые сведения о семье Вавиловых (по материалам ЦГА г. Москвы).

Акимов В.А.

Независимый исследователь, г. Саратов, Россия.

9. Становление науки в СССР и академик Н.И. Вавилов.

Маслихин А.В.

ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет

Секция 2.
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ
В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ»

23 ноября, 10.00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, 702

Руководитель – канд. биол. наук, доцент *Курасова Л.Г.*
Секретарь – ассистент *Каргаполова К.Ю.*

Очное участие:

1. Изучение комбинационной способности генотипов сахарной кукурузы по элементам структуры початка.

Гусева С.А., Носко О.С., Волков Д.П.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

2. Экологическое испытание сортов и линий яровой тритикале в условиях Саратовской области.

Мозлов В.А.^{1,2}, Жужукин В.И.¹, Кулемина Т.В.³

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия

³ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

3. Иммунологическая оценка сортообразцов мягкой пшеницы по устойчивости к возбудителям пятнистостей листьев в условиях Саратовской области.

**Конькова Э.А.¹, Лящева С.В.¹, Салмова М.Ф.¹,
Чернобровкина К.С.¹, Зеленева Ю.В.²**

¹ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия

²ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», г. Санкт-Петербург

4. Изучение признаков перспективных сортообразцов коллекционного питомника нута.

Маслова Г.А., Носко О.С., Рожков П.Ю., Рожкова А.А.

ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы», г. Саратов, Россия

5. *Проявление гипотетического гетерозиса у гибридов F1 сорго сахарного по урожайности биомассы.*

Кибальник С.В., Кибальник О.П.

ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы», г. Саратов, Россия

6. *Скрининг коллекции чины посевной для использования в кормовом направлении*

Зайцев С.А., Рожков П.Ю., Рожкова А.А., Калинин Ю.А.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго» г. Саратов, Россия

7. *Оценка признаков вегетативных и генеративных органов сортов и гибридов подсолнечника масличного (Helianthus Annius L.)*

Мухатова Ж.Н., Серебрякова М.С., Сугробов А.Ф., Барышев В.С., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

8. *Использование методов многомерной статистики в оценке модельной популяции подсолнечника (Helianthus annuus L.)*

Мухатова Ж.Н., Серебрякова М.С., Сугробов А.Ф., Субботин А.Г., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

9. *Технология speed breeding для ускорения селекции растений.*

Сайфетдинов Е.А.^{1,2}, Ткаченко О.В.¹

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия

10. *Оценка гибридных популяций озимой тритикале и озимой*

пшеницы старших поколений.

Горюнков М.П.^{1,2}, **Ткаченко О.В.**², **Кудряшов С.П.**¹

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,

г. Саратов, Россия

Заочное участие:

11. Оценка высоты растений и длины колоса сортообразцов яровой мягкой пшеницы в условиях Центрального Черноземья.

Вертикова Е.А., Вильховой Я.Е., Газиев В.Ю., Логунов Д.В.,

Игнатова В.Н.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

12. Оценка гибридов подсолнечника по урожайности и масличности в условиях Саратовской области.

Гудова Л.А., Лекарев А.В.

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,

г. Саратов, Россия

13. Изучение генотипов мелкосемянной чечевицы по фенологическим и морфометрическим признакам в условиях Саратовской области.

Гусева С.А., Носко О.С., Волков Д.П.

ФГБНУ «Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы», г. Саратов, Россия

14. Результаты изучения сортов озимой твёрдой пшеницы в условиях левобережья Саратовской области.

Денисов К.Е., Макарова Е. С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. Оценка хозяйственно-ценных признаков сортообразцов сои иностранной селекции.

Дыжина А.А., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

16. *Оценка полевой устойчивости сортов и гибридов подсолнечника к заразне в условиях правобережья Саратовской области.*

Ермакова А.П., Ежов В.А.

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,
г. Саратов, Россия

17. *Исследование и анализ различных сортов подсолнечника в степной зоне Саратовской области.*

Ерменов К.К.

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,
г. Саратов, Россия

18. *Перспективные методы селекции полевых культур.*

Ермоленко К.А., Ежов В.А.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Россия

19. *Вариабельность комбинационной способности по параметрам элементов структуры початка.*

Зайцев С.А.¹, Гуторова О.В.²

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго» г. Саратов, Россия

²Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского, г. Саратов

20. *Новый сорт Гана люпина белого (Lupinus albus L.): вариабельность урожайности и её компонентов при разных погодных условиях.*

Зайцев С.А.¹, Бычкова В.В.¹, Маракаева Т.В.²

¹ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго» г. Саратов, Россия

²ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск, Россия

21. Процессы прорастания зерна ярового ячменя под действием биостимуляторов роста растений.

Ламмас М.Е.

ФГБУН ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, г. Москва, Россия

22. Комбинационная способность линий яровой тритикале по количеству зерен в колосе.

Мефодьев Г.А.

ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет, г. Чебоксары, Россия

23. Возрастные особенности формирования ярок асканийской тонкорунной породы.

Папакина Н.С.

ФГБОУ ВО «Херсонский аграрный университет»

24. Оценка коллекционного материала по морфометрическим параметрам и урожайности семян маша.

Рожков П.Ю., Лёвкина А.Ю., Зайцев С.А.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго» г. Саратов, Россия

25. Диагностика засухоустойчивости сортов озимой пшеницы.

Леймиева А.Ю., Гумукова Л.А.

ФГБНУ «Ингушский НИИСХ», г. Сунжа, Республика Ингушетия

ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет», г. Магас, Республика Ингушетия

26. Составление генетической модели и генетического паспорта в свиноводстве.

Евдокимов Н.В., Новиков А.А.

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, г. Чебоксары, Россия

ФГБНУ Всероссийский НИИПлем, г. Москва, Россия

27. Перспективы использования аллометрических уравнений в современном свиноводстве.

Харламова Т.С.

Херсонский аграрный университет, Россия

28. Оценка быков-производителей по генотипу и использование ее результатов в селекционной работе.

Немцева Е.Ю., Гурьева А.И.

ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет,
г. Чебоксары, Россия

29. Особенности сортовых реакций озимой пшеницы на комплексное применение пестицидов в период весен-не-летней вегетации.

Черчимцев А.Е., Коваленко А.В., Лящева С.В., Заворотина А.Д., Графов В.П.

ООО «Шанс Трейд», г. Саратов, Россия

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,
г. Саратов, Россия

ФГБНУ «Аркадакская опытная станция» - филиал ФГБНУ
«ФАНЦ Юго-Востока», п. Росташа, Саратовская обл., Россия

30. Оценка сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам

Гульнара А.Б., Ольга В.З., Ушакова А.А., Кулеватова Т.Б.

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»,
г. Саратов, Россия

Секция 3.
«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ
И МИКРООРГАНИЗМОВ»

23 ноября, 10.00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, аудитория 905

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент **Ткаченко О.В.**
Секретарь – ассистент **Денисова А.Ю.**

Очное участие:

1. *Деградация коричной кислоты бактериями*
Achromobacter insolitus LCu2

Крючкова Е.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

2. *10-й Съезд ОФР: кратко о главном.*

Евсеева Н.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

3. *Экзополисахариды ризобактерий Paenibacillus polymyxa*
и их биотехнологический потенциал

Егоренкова И.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

4. *Влияние ризосферных бактерий на рост и*
продуктивность яровой мягкой пшеницы

Тер-Саркисова Л.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Беяева А.А.¹,

Бурьгин Г.Л.^{1,2}, Заводилкин Н.Д.¹

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

5. *Ризосферные бактерии и их влияние на продуктивность ярового ячменя*

А.А. Беляева¹, О.В. Ткаченко¹, Г.Л. Бурыгин^{1,2}, Тер-Саркисова Л.А.¹

¹Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

6. *Влияние растительных метаболитов на деградацию ПАУ грибами и бактериально-грибными культурами*

Позднякова Н.Н., Турковская О.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

7. *Влияние бактериальных липополисахаридов на рост микрорастений картофеля сорта Кондор в условиях in vitro*

Бурыгин Г.Л.^{1,2,3} Костина Е.Е.¹, Федоненко Ю.П.^{1,2}, Криворучко А.А.³, Астанкова А.С.³, Ткаченко О.В., Иванова М.Ф.¹

¹ ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

² Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

9. *Липополисахариды ризобактерий как регуляторы морфогенетической способности соматических каллусов пшеницы*

Костина Е.Е.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2}, Ткаченко О.В.¹

¹ ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

² Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

10. *Фаговые антитела для индикации антибиотиков*

Мартыненко А.В., Караваева О.А., Евстигнеева С.С.,

Фомин А.С.

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

11. *Влияние экзополисахарида *Streptococcus thermophilus* на продуктивность озимой пшеницы.*

Шьюрова А.А., Лящева С.В., Карпунина Л.В., Фокина Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия

12. *Повышение адаптационного потенциала микрорастений земляники за счёт инокуляции PGPR-бактериями.*

Ткаченко О.В.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2}, Евсеева Н.В.², Каргаполова К.Ю.¹, Денисова А.Ю.¹, Куликов А.А.¹

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

13. *Регуляция ответа ризобактерий рода *Azospirillum* на механический и осмотический стрессы.*

Шелудько А.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

14. *Влияние геномных перестроек на устойчивость почвенных бактерий рода *Azospirillum* к водному стрессу.*

Волохина И.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

15. *Анализ ультраструктуры клеток биопленок бактерий рода *Azospirillum*.*

Мокеев Д.И.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

Заочное участие:

16. Влияние ЭДТА лантана и ЭДТА иттрия на Фотосинтетический аппарат огурца в условиях дефицита почвенной влаги.

Боровик Р.А.

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова», г. Москва, Россия

17. Влияние регуляторов синтеза монооксида азота на активность пирокатехазы ксилотрофных базидиомицетов в условиях абиотических стрессов.

Лощина Е.А., Купряшина М.А

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

Секция 4.
«СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ
ВЫРАЩИВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР»

23 ноября, 10.00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, аудитория 133

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Летучий А.В.
Секретарь – канд. с.-х. наук, доцент Полетаев И.С.

Очное участие:

1. Оценка влияния пыльной головни на биохимического состава веничного сорго на различных агрофонах

Степанченко В.И.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

2. Влияние гербицидных обработок на численность видового состава сорной растительности в посевах кукурузы

Бабушкин Д.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.
ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

3. Формирование продуктивности озимой мягкой пшеницы

Беляева А.А., Павлова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

4. Анализ хозяйственно - ценных признаков сортов озимой ржи в Нижнем Поволжье.

Жиганов Д.А., Ермолаева Т.Я., Нуждина Н.Н., Салманова Н.А.

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия.

5. Эффективность выращивания инновационного сорта сои заря 3 на орошаемом участке в условиях Саратовского Левобережья

Тобольнов Д.А., Субботин А.Г., Жужукин В.И., Авясов М.И.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.
ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», город Саратов

6. Влияние способов подготовки чистого пара на агрофизические свойства, влажность почвы и урожайность озимой пшеницы в Нижнем Поволжье.

Максимчук В.Н., Солодовников А.П.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

7. Оптимизация технологии возделывания нута для повышения урожайности и качества зерна на темно-каштановой почве Заволжья.

Ванин Д.А., Солодовников А.П.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

8. Эффективность применения микроэлементных подкормок под зерновые культуры.

Ярошенко Т.М.
ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия.

9. Изменение интегральных показателей азотонакопления в связи с длительным использованием пашни.

Сайфулина Л.Б.
ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов, Россия.

10. Оценка рисков возделывания сельскохозяйственных культур на территории Саратовской области.

Морозова С.В.

ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия.

11. Гербициды в посевах сои при орошении.

Греков Д.А.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»

12. Использование лектинов азоспирилл как адаптивный агротехнологический прием выращивания озимой пшеницы.

Аленькина С.А.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

13. Возделывание зернобобовых культур при капельном орошении в аридных условиях Саратовской области

Пешкова В.О.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»

14. Нетрадиционные подходы к возделыванию сельскохозяйственных культур с использованием ресурсосберегающих способов основной обработки почв

Ененко С.В.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»

Заочное участие:

15. Агробиологический потенциал метаболитов почвенных бактерий

Аленькина С.А.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов, Россия

16. Последствие сапротеля на урожайность гороха.

Андреева О.Е.

ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет, г. Чебоксары, Россия

17. Изменчивость морфометрических показателей гибридов кукурузы в зависимости от гербицидных обработок.

Бабушкин Д.Д.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

18. Продуктивность пшеницы озимой в зависимости от предшественника в условиях юга Херсонской области

Бердникова Е.Г.

ФГБОУ ВО Херсонский аграрный университет, Россия.

19. Урожайность зерна сортов пшеницы озимой в условиях южной степи Херсонской области

Бойчук И.В.

ФГБОУ ВО Херсонский аграрный университет, Россия.

20. Экономическая эффективность органических удобрений в звене севооборота

Васильев О.А., Андреева О.Е., Ильин А.Н.

ФГБОУ ВО Чувашский государственный аграрный университет г. Чебоксары

21. Зависимость питательных свойств сельскохозяйственных культур от вида земледелия.

Верхогляд В.О., Курукина В.А.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

22. Влияние органического земледелия на здоровье почвенной экосистемы.

Верхогляд В.О.

ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

23. Влияние различных факторов на структуру урожая и качество зерна ярового ячменя.

Дудкин И.В.

ФГБОУ ВО Курский государственный аграрный университет, г. Курск, Россия

24. Особенности защиты малины от пурпуровой пятнистости в условиях степного Поволжья.

Еськов И.Д., Теняева О.Л.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

25. Эффективность макро- и микроэлементов в защите картофеля от болезней в условиях степного Поволжья.

Еськов И.Д., Теняева О.Л., Нкетсо Т.Х.

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

26. Влияние препарата Восток Эм-Ина элементы продуктивности озимой пшеницы.

Ложкин А.Г., Солина Л.Ю.

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», г. Чебоксары, Россия

27. Влияние биопрепаратов на продуктивность и качество семян гибридов подсолнечника в условиях Херсонской области.

Макуха О.В., Чернышова Е.О.

ФГБОУ ВО Херсонский аграрный университет, Россия.

28. Растения-индикаторы плодородия почвы в условиях Саратовской области

Павлова В.А., Шевченко Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

29. Влияние гербицидов при возделывании озимой пшеницы в условиях центральной зоны Краснодарского края

Петелин И.С., Волкова А.С., Мнатсакян А.А.
ФГБНУ «НЦЗ имени П.П. Лукьяненко», г. Краснодар

30. Влияние погодных условий на урожайность зерна яровой твёрдой пшеницы в условиях Левобережья Саратовской области

Полетаев И.С., Тонкошкур В.А.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

31. Совершенствование элементов технологии возделывания гибридов подсолнечника в УНПО «Поволжье» Энгельсского района

Рахманов А.В., Солодовников А.П.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

32. Агробиологические аспекты повышения урожайности гибридов подсолнечника в ИП глава К(Ф)Х Абушаев Т.С. Питерского района.

Абушаев И.Т., Солодовников А.П.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

33. Агробиологическое обоснование применения гербицида в чистых парах и некорневой подкормки озимой пшеницы в ИП Глава К(Ф)Х Рыжков А. В. Романовского района.

Орлова Л.Ю., Солодовников А.П.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

34. Повышение эффективности применения мелиорантов путём использования бактериальных препаратов при возделывании сои на орошении в условиях Саратовского Левобережья.

Тонкошкур В.А., Полетаев И.С.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

35. Повышение эффективности возделывания сои на орошении за счёт использования фосфогипса в условиях Левобережья Саратовской области.

Тюрин А.А., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

36. Изучение изменения качественных характеристик продукции сои на различном фоне минерального питания.

Гришин И.С., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

37. Влияние азотных удобрений и средств защиты растений на показатели продуктивности зерновых культур в условиях ИП Глава К(Ф)Х Коваль Андрей Вячеславович Ровенского района, Саратовской области.

Джармухамбетов Р.Б., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

38. Применение удобрений на основе органо-минеральных компонентов для повышения урожайности и качества полевых культур в условиях ИП «Жигулин Сергей Юрьевич» Перелюбского района Саратовской области.

Вишнякова Т.А., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

39. Совершенствование питания полевых культур за счёт применения различных видов удобрений для некорневой подкормки в условиях ИП «Жигулин Сергей Юрьевич» Перелюбского района Саратовской области.

Вишняков Е.В., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

40. Влияние приемов основной обработки почвы на продуктивность горчицы в условиях Заволжья.

Шкунова Т.А., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

41. Эффективность различных приемов основной обработки в технологии возделывания ячменя в условиях К(Ф)Х Воронин Василий Викторович Романовского района Саратовской области.

Фабиевская М.А., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

42. Совершенствование технологии возделывания нута в условиях Нижнего Поволжья.

Ершова И.В., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

43. Влияние приемов основной обработки почвы и параметров формирования густоты стояния растений на продуктивность овса в условиях ЗАО «Чернавское» Вольского района Саратовской области

Парушкин И.А., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

44. Приемы биологизации при возделывании гибридов подсолнечника.

Шингиряев Р.Р., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

45. Агробиологическое обоснование приемов обработки почвы при возделывании подсолнечника.

Шейко С.А., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

46. Оптимизация показателей почвенного плодородия при возделывании нута.

Воронов О.Н., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

47. Совершенствование технологии питания озимой пшеницы в условиях Романовского района Саратовской области.

Рыжков А.В., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

48. Агрохимические приемы оптимизации технологии возделывания пшеницы на темно-каштановой почве.

Власова Н.Н., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

49. *Агротехническая основа возделывания пшеницы в условиях сухой степи Энгельсского района Саратовской области.*

Гришин И.С., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

50. *Физико-химические показатели плодородия городских почв.*

Стёпин С.И., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

51. *Влияние микроудобрений на коэффициент водопотребления и урожайность нута.*

Линьков А.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

52. *Средообразующая роль кормовых культур в условиях Поворинского района, Воронежской области.*

Молчанова Н.П., Малышев С.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

53. *Ресурсосберегающие технологии выращивания яровой пшеницы в условиях Саратовского Левобережья.*

Молчанова Н.П., Пахомова О.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

54. *Оптимизация условий произрастания озимой пшеницы по различным предшественникам на каштановой почве.*

Молчанова Н.П., Тулаева Е.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

55. *Применение бинарных посевов как современное агротехнологическое направление по повышению продуктивности агроценозов.*

Романцов Р.Е.

ФГБОУ ВО Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, г. Воронеж, Россия

56. *Влияние системы удобрений на биометрические показатели*

*и структуру урожая гибридов лука репчатого (*Allium séra*) на мелиорированном черноземе южном при капельном орошении.*

Сатункин И.В., Кузьменко С.С., Дерябин С.Н.

ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет, г. Оренбург, Россия

57. Теоретико-методологическое обоснование применения гербицидов в посевах льна масличного

Синдюкова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

58. Изучение влияния биопрепарата «ризобофит» на продуктивность зернобобовых культур в условиях Нижневолжского региона

Башинская О.С., Рожкова А.А., Лёвкина А.Ю

ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов

59. Влияние способов посева и ростостимулирующих препаратов на урожайность нута в условиях Саратовского Левобережья

Булатов Р.А., Субботин А.Г., Шеблаев М.Ю., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

60. Семенная продуктивность сафлора красильного при применении ростостимулирующих препаратов в условиях Саратовского Левобережья

Субботин А.Г., Мухатова Ж.Н., Четвериков Ф.П., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

61. Явление ксенейности у кукурузы в изобразительном искусстве

Усова А.И., Цаценко Л.В.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

61. Оценка эффективности различных вегетационных индексов
Усова А.И., Климков М.С., Бойко Е.С.

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

63. Возделывание зернобобовых культур при капельном орошении в аридных условиях Саратовской области.

Пешкова В.О.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»

64. Нетрадиционные подходы к возделыванию сельскохозяйственных культур с использованием ресурсосберегающих способов основной обработки почв.

Ененко С.В.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»

65. Продуктивность гибридов кукурузы на зерно отечественной селекции в зависимости от применения агрохимикатов в Саратовской Правобережье

Дружкин А.Ф., Дубровин Д.А., Сигалаев Д.Е.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

66. Формирование продукционного процесса сои на чернозёме южном в Саратовском Правобережье

Дружкин А.Ф., Сафронов А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

67. Приёмы повышения продуктивности сорго на зерно на чернозёме южном в сухостепном Поволжье

Дружкин А.Ф., Пронудин Д.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

68. Влияние нормы высева и агрохимикатов на продуктивность гибридов кукурузы на зерно в Правобережье Саратовской области

Дружкин А.Ф., Пронудин Д.А., Сигалаев Д.Е.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

69. *Оценка продуктивности нового сорта АГРОСП 33 2018 озимой пшеницы на каштановых почвах Саратовского Левобережья.*

Курноскина О.В., Субботин А.Г., Синодский С.В., Летучий А.В., Степанова Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

70. *Эффективность применения ростостимулирующих препаратов на урожайность гороха в условиях Саратовского Правобережья.*

Калинин В.Ю., Субботин А.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

71. *Влияние приема инокуляции семян на биологическую активность ризосферы зернофуражных культур.*

Вейнбергер А.А., Шулико Н.Н.

ФГБНУ Омский аграрный научный центр, г. Омск, Россия

72. *Влияние норм высева на урожайность озимого рыжика в сухостепной зоне Нижнего Поволжья.*

Субботин А.Г., Мухатова Ж.Н., Жужукин В.И., Летучий А.В., Степанова Н.В.

73. *Сортовая реакция мягкой яровой пшеницы на интенсивность возделывания в южной лесостепи Западной Сибири.*

Василевский В.Д.

ФГБНУ Омский аграрный научный центр, г. Омск, Россия

74. *Влияние радиоактивных отходов на экологию.*

Иванова Н.А., Каневская И.Ю., Гиляжева Д.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

75. *Поддержание биоразнообразия в агроэкосистемах*

Дудкин И.В.

ФГБОУ ВО Курский государственный аграрный университет, г. Курск, Россия

76. *Влияние различных предшественников на урожайность озимой пшеницы в условиях Пугачёвского района, Саратовской области.*

Молчанова Н.П., Тулаева Е.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

77. *Ресурсосберегающие технологии выращивания яровой пшеницы в условиях Саратовского Левобережья.*

Молчанова Н.П., Пахомова О.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

78. *Корреляционный анализ изменения урожайности культур от погодных условий вегетационного периода.*

Дьяконова Н.В.

Финансово-технологический колледж ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

79. *Химические процессы, происходящие в почве при внесении калийных удобрений.*

Лиманская Ю.Н., Баловнева Е.В.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

80. *Выявление зависимостей динамики плодородия почвы от технологии возделывания культур.*

Лиманская Ю.Н., Солодкова Л.Г.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

81. *Повышение качества образования с использованием современных технологий.*

Солодкова Л.Г.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

82. *Влияние гербицидов на продуктивность льна масличного в условиях Нижнего Поволжья.*

Синдюкова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

83. *Productivity and fruit validity indicators of bilberry plant grown in Tashkent region*

Kurbanmuradov A.Ch.

Tashkent State Agrarian University, Tashkent, Uzbekistan

Секция 5.
**«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»**

23 ноября, 10.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, аудитория 535

Ссылка на подключение:

<https://my.mts-link.ru/42471999/1828550596>

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент Тарбаев В.А.

Секретарь – д-р с.-х. наук, профессор Тарасенко П.В.

1. Приветственное слово участникам конференции.

Тарбаев В.А.

Заведующий кафедры «Землеустройство и кадастры» ФГБОУ
ВО Вавиловский университет, г. Саратов

*2. О деятельности Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии в Саратовской области.*

Соловьев А.А.

Руководитель Управления Росреестра по Саратовской области,
г. Саратов

*3. О ходе реализации на территории Саратовской области
государственной программы «Национальная система
пространственных данных».*

Варакина Т.А.

Заместитель руководителя Управления Росреестра по
Саратовской области, г. Саратов

*4. Мониторинг состояния земель сельскохозяйственного
назначения Саратовской области.*

Кузьмичев Ф.П.

Директор ФГБУ ГСАС «Саратовская», г. Саратов.

5. *Оценка изменения морфометрических параметров водохранилищ мелиоративного назначения с использованием современных технологий инженерной гидрографии.*

Туктаров Р.Б.

Заместитель директора по науке ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», г. Энгельс

6. *Особенности использования беспилотного роботизированного гидрографического комплекса для решения задач в области мелиорации земель.*

Морозов М.И.

Младший научный сотрудник отдела оросительных систем и гидротехнических сооружений «ВОЛЖНИИГиМ», г. Энгельс.

7. *ГИС-технологии в мониторинге земель.*

Исмагулов Д.З.

Заместитель директора ФГБУ ГСАС «Саратовская», г. Саратов.

8. *Зонирование земель сельскохозяйственного назначения в целях обеспечения устойчивого развития территорий.*

Тарбаев В.А., Янюк В.М., Порывкин П.В., Павлов М.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

9. *Использование ГНСС-оборудования для землеустроительных и кадастровых работ.*

Глухов А.Т.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

10. *Агропроизводственная оценка земель полупустынной зоны Саратовской области.*

Тарбаев В.А., Янюк В.М., Тарасенко П.В., Порывкин П.В., Таспаев Р.Р.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

11. *Роль лесомелиоративных мероприятий в сохранении почвенного плодородия агроландшафтов Саратовской области.*

Тарасенко П.В., Тарбаев В.А., Синодский С.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

12. *Оценка проявления опустынивания земель юго-востока Саратовской области.*

Тарасенко П.В., Тарбаев В.А., Янюк В.М., Порывкин П.В., Таспаев Р.Р.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

13. *Современные технологии мониторинга агроландшафтов.*

Тарасенко П.В., Пылыпив А.М.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

14. *Совершенствование управления земельными ресурсами в Саратовской области.*

Тарасенко П.В., Матвеев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

15. *Особенности агроэкономической оценки сельскохозяйственных угодий.*

Янюк В.М., Лушина Р.П., Горкунова Т.В., Павлов М.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

16. *Особенности регулирования земель находящихся в государственной и муниципальной собственности.*

Гафуров Р.Р.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов,

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов.

17. *Информационное обеспечение земельных ресурсов.*

Павлова Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

18. *Автоматизация определения наложения земельных участков на водные объекты на примере Гагаринского района Саратовской области.*

Несветаев М.Ю., Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

19. *Генеральный план как один из основных инструментов устойчивого развития территории.*

Лобанова А.В., Царенко АА.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

20. Совершенствование муниципального управления земельно-имущественным комплексом Краснокутского района Саратовской области.

Ерофеева Л.С., Гагина И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

21. Эффективность государственного земельного надзора на территории Саратовской области.

Шабанов Р.Р., Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

22. Особенности проведения комплексных кадастровых работ на территории Саратовской области.

Леонтьева Д.В., Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

23. Развитие электронных сервисов предоставления государственных услуг в системе Росреестра.

Егорова С.В., Тарбаев В.А., Трухина Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

24. Влияние лесомелиорации на продуктивность пастбищных угодий в Саратовской области.

Дормидонтова Н.В., Проездов П.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

25. Эффективность использования сельскохозяйственных земель в Саратовской области.

Трухина Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

26. Использование сельскохозяйственных земель в условиях современного состояния климатической системы.

Пушкина Е.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

27. *Методы решения задач классификации изображений в градациях серого на примере результатов анализа снимков лесозащитных полос.*

Барулина Е.А.¹, Голиков А.В.¹, Панкратова Е.В.^{1,2}, Кочелаевская К.В.², Рыжова Е.В.²

¹Институт проблем точной механики и управления РАН, г. Саратов, Россия.

²Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия.

28. *Проблемы и перспективы цифровизации в аграрном секторе экономики.*

Белокопытов А.В.

ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, Смоленск, Россия.

29. *Цифровые технологии в сельскохозяйственном производстве и точном земледелии.*

Блиновских А.С.

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Краснодар, Россия.

30. *Цифровой мониторинг сельскохозяйственных культур с помощью БПЛА.*

Борисов С.Ю.

АО ГЕОМИР, ГК Русагро, Москва, Россия.

31. *Математическое моделирование в исследовании структуры почвы.*

Буйлов В.Н., Жиздюк А.А., Чумакова С.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

32. *Развитие точного земледелия на основе цифровых технологий.*

Волков А.И., Степанов А.С., Данилов К.С.

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Йошкар-Ола, Россия.

33. *Дистанционный мониторинг продуктивности лугово-пастбищных биоценозов.*

Высоцкая Е.А., Куликов Ю.А.

ООО «ИнфоБиС», г. Саратов, Россия

Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, г. Воронеж, Россия.

34. *Модернизация основного оборудования в АО «Сокур-63».*

Гиляжева Д.Н., Каневская И.Ю., Иванова Н.А., Овчинникова Т.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

35. *Необходимость профориентационной работы при формировании кадрового потенциала АПК.*

Горбунова О.С.

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет, Нижний Тагил, Россия.

36. *Внедрение цифровых технологий в агропромышленный комплекс республики Марий Эл.*

Данилов К.С.

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Йошкар-Ола, Россия.

37. *Особенности цифровизации органического земледелия.*

Евдокимова Н.Е.

ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, Москва, Россия.

38. *Модельный инструментарий управления региональными агропродовольственными системами в условиях изменения климата.*

Евдокимова Н.Е.

ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, Москва, Россия.

39. *Цифровизация сельского хозяйства в Российской Федерации.*

Ерменов К.К., Лекарев А.В., Ермакова А.П.

ФГБНУ ФАНЦ «Юго-Востока», Саратов, Россия.

40. *Цифровые решения для полевых работ.*

Жиздюк А.А., Буйлов В.Н., Чумакова С.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

41. *Использование технологий искусственного интеллекта в сельском хозяйстве.*

Колесниченко Т.В., Бойко Е.С.

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Краснодар, Россия.

42. *Агропроизводственная оценка земель Александрово-Гайского района Саратовской области.*

Тарбаев В.А., Янюк В.М., Порывкин П.В., Павлов М.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

43. *Совершенствование методов точной планировки рисовых чеков.*

Чичкин Д.В., Хатхоху Е.И.

ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ, Краснодар, Россия.

Содержание

Пленарное заседание.....	5
Секция 1. «Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки».....	7
Секция 2. «Современные методы в генетике и селекции растений».....	9
Секция 3. «Фундаментальные и прикладные исследования в области изучения растений и микроорганизмов».....	15
Секция 4. «Современные агротехнологии выращивания полевых культур».....	18
Секция 5. «Цифровые технологии в сельском хозяйстве и развитие территорий».....	31

ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023

**Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 136-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

23–25 ноября 2023 г.

Программа конференции

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» 410012, г.
Саратов, проспект. им Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.