

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
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 РАН

ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024

международная
научно-практическая конференция,
посвященная 137-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова
25-29 ноября 2024 г.

ПРОГРАММА

САРАТОВ-2024

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!!!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции, посвященной 137-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 ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ»

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

Секция 4. «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ»

Секция 5. «ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»

Секция 6. «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»

Секция 7. «МАЛЫЕ ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

**Состав организационного комитета
международной научно-практической конференции
«Вавиловские чтения – 2024»**

Соловьев Д.А., доктор технических наук, доцент, ректор Вавиловского университета, председатель оргкомитета

Денисов К.Е., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по научной и инновационной работе, зам. председателя орг. комитета

Рязанцев Н.В. кандидат сельскохозяйственных наук, директор института генетики и агрономии, зам. председателя орг. комитета

Буйлов В.А., доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Общеобразовательные дисциплины», член оргкомитета

Еськов И.Д., доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой «Защита растений и плодовоовощеводство», член оргкомитета

Полетаев И.С., кандидат сельскохозяйственных наук, зам. директора института генетики и агрономии, член оргкомитета

Сергеева И.В., доктор биологических наук, профессор, заведующая кафедрой «Ботаники и экологии», член оргкомитета

Тарбаев В.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Землеустройство и кадастры», член оргкомитета

Ткаченко О.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика», член оргкомитета

Уполовников Д.А., доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой «Земледелие, мелиорация и агрохимия», член оргкомитета

**Торжественное открытие
международной научно-практической конференции
«Вавиловские чтения – 2024», посвященной 137-й годовщине
со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова**

25 ноября, 10:00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК 1, ауд. 110 им. Б.З. Дворкина
пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр.3

Модератор:

Денисов Константин Евгеньевич, проректор по научной и инновационной работе, ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Приветственные слова:

Фальков Валерий Николаевич, министр науки и высшего образования Российской Федерации (по согласованию);

Бусаргин Роман Викторович, губернатор Саратовской области (по согласованию);

Соловьев Дмитрий Александрович, ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия;

**Посвящение памяти Н.И. Вавилова и
церемония возложения цветов к памятникам учёного:**

Молодые учёные Института генетики и агрономии Вавиловского университета.

**Панельная дискуссия
«Интеграция науки и образования для развития
агропромышленного комплекса России»**

25 ноября, 10:40

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК 1, ауд. 234
пр-кт им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3

Модератор:

Багиров Вугар Алиевич, директор департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Выступления записавшихся преподавателей, учёных и гостей конференции.

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

26 ноября, 14:00

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

Модератор - канд. с.-х. наук, доцент **Рязанцев Н.В.**

Ссылка для подключения: <https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/597339487>

Очное участие:

1. *Кальвин Бриджес в России. Неизвестные фото Н.И. Вавилова.*

Авруцкая Т.Б.

ФГБУН Институт общей генетики РАН

2. *Роль Н.И. Вавилова в становлении Г.Д. Карпеченко как руководителя генетических исследований в ВИРе.*

Вишнякова М.А.

ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова»

3. *О новых материалах, пополнивших «Вавиловскую коллекцию» СОМК в 2019-2020 гг.*

Пантеева Н.М.

ГУК Саратовский областной музей краеведения

4. *«Живая память» о Н.И. Вавилове*

Рязанова Г.Е., Лаврентьева Н.Н., Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. *Августовская сессия ВАСХНИЛ 1948 года в лицах. Роль личности в науке*

Гольцверт Г.С.

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта»

6. *У истоков Балашовского опытного поля: отчёты уездного агронома Г.К. Мейстера за 1908-1913 гг.*

Шашкина М.Н.

ОГУ Государственный архив Саратовской области

7. *Студенческая Вавиловская олимпиада: история возникновения и опыт проведения.*

Шьюрова Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Институт генетики и агрономии Вавиловского университета: история и перспективы развития.*

Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Заочное участие:

1. Николай Иванович Вавилов – ученый с мировым именем

Леонова Н.А.

ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет имени
И.Т. Трубилина

Секция 2.
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ»

26 ноября, 10.00

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

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

Докладчики:

Очное участие:

1. *Элементы структуры продуктивности у озимой пшеницы и тритикале в условиях фитотрона*

Сайфетдинов Е.А., Ткаченко О.В., Лобацкая А.А., Тюпышева Д.В.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. *Эмбриокультура подсолнечника in vitro*

Костина Е.Е., Ткаченко О.В.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. *Длина устьичных клеток как индикатор уровня ploидности регенерантов в культуре пыльников тритикале (*Triticosecale wittmack*)*

Жилин С.В.
ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

4. *Влияние замещения 3R(3D) хромосомы от сорта ярового тритикале Satu на продуктивность и качество зерна у почти изогенных линиях мягкой пшеницы*

Фитилева З.Е.
ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

5. *Оценка чистой продуктивности фотосинтеза различных сортов озимой ржи Нижнего Поволжья*

Жиганов Д.А.
ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

6. *Наследование некоторых признаков проса посевного в связи с селекцией на крупнозёрность*

Мозлов В.А.
ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

7. *Редкие охраняемые виды растений произрастающие на территории Базарно-Карабулакского района Саратовской области*

Петриченко Н.В.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Оценка линий озимой твердой пшеницы в контрольном питомнике*

Степанова Н.В.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Селекционная оценка различных сортообразцов сои в условиях Нижнего Поволжья*

Субботин А.Г., Жужукин В.И., Мухатова Ж.Н., Тобольнов Д.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. *Оценка коллекции кукурузы по структурным элементам урожая в условиях Нижнего Поволжья*

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

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. *Оценка продуктивности различных сортов сои в условиях Саратовского Левобережья*

Тобольнов Д.А., Субботин А.Г., Авясов М.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

12. *Влияние норм высева на семенную продуктивность различных сортов суданской травы в условиях Саратовского Левобережья*

Еськов М.И., Субботин А.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

13. *Оценка продуктивности различных сортов нута в условиях Нижнего Поволжья*

Шеблаев М.Ю., Субботин А.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

14. *Оценка продуктивности различных сортов сафлора красильного в условиях Нижнего Поволжья*

Сафиуллин В.Ф., Шьюрова Н.А., Субботин А.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. *Поиск генов цитоплазматической мужской стерильности в депонированных геномах подсолнечника (*Helianthus annuus* L.)*

Горюнков М.П.¹, Ханина А.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2,3}, Кудряшов С.П.²

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

²ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

Заочное участие:

1. *Новый перспективный сорт суданской травы на пищевые цели селекции института ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»*

Семин Д.С.

ФГБНУ РосНИИСК "Россорго"

2. *Оценка ОКС и СКС линий подсолнечника по признаку "лузжистость"*

Гудова Л.А.
ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

3. Оценка зимостойкости мировой коллекции озимой мягкой пшеницы в условиях Беларуси

Другомилова О.В.
УО БГСХА

4. Оценка коллекции сортообразцов ячменя ярового по высоте растений

Вертикова Е.А.
РГАУ-МСХА

5. Оценка сортовой устойчивости льна-долгунца на почвах различных регионов Поволжья

Барнашова Е.К.
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

6. Изучение генофонда веничного сорго как исходного материала для селекции Нижневолжского региона

Гусейнов Р.Р.о.
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»

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

27 ноября, 10.00

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

Руководитель - канд. с.-х. наук, доцент *Ткаченко О.В.*

Секретарь - ассистент *Денисова А.Ю.*

Ссылка для подключения: <https://my.mts-link.ru/j/vavilovsar/1567900397>

Очное участие:

Пленарный доклад (45 мин.):

Симбиотический интерфейс апопласта в клубеньках Бобовых

Цыганова А.В.

Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург (онлайн подключение)

Секционные доклады (10 мин.):

1. Мировые тенденции предыдущего десятилетия в валовом производстве основных сельскохозяйственных культур

Бурыгин Г.Л.^{1,2,3}, Кусмарцева Ю.А.¹

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

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

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

*2. Ризобактерии *Raenibacillus polytuxa* и их ЭПС в антиоксидантной защите проростков пшеницы при осмотическом стрессе*

Евсеева Н.В.

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

3. Влияние штаммов PGPR на формирование фотосинтетического аппарата и биомассы ярового ячменя на темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья

Беляева А.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2,3}, Заводилкин Н.Д.¹, Евсеева Н.В.²

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

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

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

4. *Повышение урожайности зерна ярового ячменя в зависимости от инокуляции семян ризосферными бактериями*

Беляева А.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Бурьгин Г.Л.^{1,2,3}, Заводилкин Н.Д.¹, Евсеева Н.В.²

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

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

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

5. *Влияние наноструктурированных полиэлектролитов на микрорастения картофеля in vitro*

Каргаполова К.Ю.¹, Денисова А.Ю.¹, Ткаченко О.В.¹, Шипенок К.М.³, Луговицкая Т.Н.², Шиповская А.Б.³

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

²Уральский федеральный университет имени Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

6. *Гены растений, вовлечённые в формирование растительно-микробных взаимодействий*

Крючкова Е.В.², Бурьгин Г.Л.^{1,2,3}, Ткаченко О.В.¹

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

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

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

7. *Трититригия (*×Trititrigia*) – новая зерновая и кормовая культура, этапы создания и современное состояние*

Щуклина О.А.

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН

8. *Электрофоретический анализ белков семян трансгенных линий сорго с генетической конструкцией для РНК-сайленсинга гена гамма-кафирина*

Селиванова М.Н.

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

9. Характеристика цистоподобных форм в биопленках фенотипических вариантов ризосферных бактерий *Azospirillum brasilense* Sp7.

Мокеев Д.И.

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

10. Анализ влияния мутации гена, кодирующего белок *FliD*, на подвижность стимулирующей рост растений бактерии *Azospirillum baldaniorum* Sp245.

Петрова Л.П.

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

11. Анализ роли гибридной гистидинкиназы в регуляции механоответа альфапротеобактерий рода *Azospirillum*.

Волохина И.В.

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

12. Комплексный анализ биопленок ризобактерий рода *Azospirillum*.

Шелудько А.В.

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

13. Новый штамм *Schizophyllum commune* - активный деструктор опасных поллютантов.

Позднякова Н.Н.

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

14. Анализ содержания ликопина в плодах томата различной окраски в условиях производства в ООО "АГРО-ИНВЕСТ"

Демьяненко Е.В., Киприч А.В.

КФ РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

15. Влияние регуляторов синтеза монооксида азота на активность катехолдиоксигеназ ксилотрофных базидиомицетов при совместном культивировании с бактериями рода *Azospirillum*

Лощина Е.А.

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

16. Функциональные особенности плотных мицелиальных структур базидиальных макромицетов

Ветчинкина Е.П.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ФИЦ «Саратовский научный центр РАН»

17. Молекулярное 3D-моделирование третичной структуры модифицированной гликозидазы

Косарев А.В.

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

Заочное участие:

1. Плачек Евгения Михайловна - основатель саратовской селекции подсолнечника

Поминов А.В.

ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

2. Проявление эффекта гетерозиса у подсолнечника по хозяйственно ценным признакам в питомнике конкурсного сортоиспытания

Ермакова А.П.

ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

3. Сравнительный анализ подсолнечника по хозяйственно-ценным признакам в условиях Саратовской области

Ерменов К.К.

ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

4. Продуктивность столового винограда в условиях весенних возвратных заморозков в Волгоградской области

Курапина Н.В.

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Секция 4.
«СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ»

НАПРАВЛЕНИЕ – ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, МЕЛИОРАЦИЯ И АГРОХИМИЯ

26 ноября, 10.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. № 603

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

Секретарь – канд. с.-х. наук, доцент *Молчанова Н.П.*

Докладчики:

Очное участие:

1. Влияние основной обработки почвы и применения органоминеральных удобрений на содержание белка и урожайность зерна нута в Саратовском Заволжье.

Ванин Д.А., Солодовников А.П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. Климатические условия, основная обработка почвы и агрохимикаты, как факторы определяющие урожайность зерна озимой пшеницы.

Максимчук В.Н., Солодовников А.П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. Повышение продуктивности агроценоза сои на орошении путём разработки технологии применения минеральных и органических агрохимикатов антропогенного происхождения.

Тонкошкур В.А., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. Адаптация технологии возделывания чечевицы красной к почвенно-климатическим условиям сухой степи Нижнего Поволжья.

Черкасов Е.А., Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. Повышение эффективности применения мелиорантов антропогенного происхождения при помощи бактериальных сообществ на семенных посевах в условиях орошения

Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. Эффективность возделывания озимой пшеницы в условиях засушливого Заволжья

Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. *Цифровая трансформация технологии возделывания проса на темно-каштановых почвах в условиях Левобережья Саратовской области*

Щукина З.З., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Управление развитием технологий возделывания яровой твердой пшеницы на основе различных приемов основной обработки почвы в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия*

Шавель Л.А., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Оптимизация условий произрастания озимой пшеницы по различным предшественникам на каштановой почве в условиях Саратовского Левобережья.*

Молчанова Н.П., Лукина Д.Е.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. *Управление развитием технологий возделывания сафлора на основе различных приемов основной обработки почвы в условиях ИП Глава К(Ф)Х Дойных Василий Николаевич Федоровского района Саратовской области.*

Дойных С.В., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. *Химические процессы, происходящие в почве при внесении азотных удобрений.*

Фокин В.И., Линьков А.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Заочное участие:

1. *Эффективность приемов удобрения нута на темно-каштановой почве Заволжья Саратовской области*

Иванова Е.В., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. *Анализ степени влияния приемов основной обработки почвы и минеральных удобрений на продуктивность ячменя в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия*

Бунтовских О.С., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. *Анализ влияния многолетних трав как фитомелиорантов на плодородие почвы в условиях ИП Глава К(Ф)Х Безверхный Андрей Федосьевич Саратовского района Саратовской области.*

Молчанова Н.П., Безверхный А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. *Влияние приемов основной обработки почвы и норм высева на продуктивность различных сортов проса в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия*

Григорьев А.М., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. *Эффективность основной обработки почвы на урожайность подсолнечника в условиях ИП Куленков А.Н. Камышинского района Волгоградской области.*

Ананьев Е.И., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. *Влияние основной обработки почвы на урожайность озимой ржи в условиях ИП Глава К(Ф)Х Гордон Сергей Викторович Воскресенского района Саратовской области.*

Прянишников М.Д., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. *Влияние норм высева на фитомелиоративные особенности эспарцета.*

Леухин А.С., Линьков А.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Выбор предшественников для озимой пшеницы.*

Баловнева Е.В.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

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

Ларина И.В., Синякова С.В.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

10. *Корреляционный анализ изменения урожайности люцерны от погодных условий вегетационного периода.*

Лиманская Ю.Н.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ»

НАПРАВЛЕНИЕ – РАСТЕНИЕВОДСТВО

26 ноября, 10.00

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

Руководитель - канд. с.-х. наук, доцент *Шьюрова Н.А.*

Секретарь - ассистент *Тобольнов Д.А.*

Очное участие:

1. Агробиологическая система формирования высокопродуктивных агроценозов нута на каштановых почвах степного засушливого Поволжья

Шьюрова Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. Формирование урожайности подсолнечника при применении фунгицида Амистар Голд в богарных условиях Саратовского правобережья

Беляева А.А., Павлова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. Использование лектинов азоспирилл как агротехнологический прием повышения адаптационного потенциала при выращивании озимой пшеницы

Аленькина С.А.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов, ФИЦ «Саратовский научный центр РАН» (ИБФРМ РАН)

4. Сравнительный анализ озимых культурных злаков по изменчивости количественных признаков

Мурыгина Е.А.¹, Салех С.²

¹МАОУ Гимназия №1

²ТюмГу

*5. Ростстимулирующие бактерии *Raenibacillus polytuxa* как перспективный объект для современных агротехнологий*

Егоренкова И.В.

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра “Саратовский научный центр Российской академии наук” (ИБФРМ РАН)

6. Совершенствование технологии возделывания льна масличного

Синдюкова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. *Анализ продуктивности сортов озимой пшеницы в условиях Нижнего Поволжья*

Макарова Е.С.

ФГБУ "Госсорткомиссия"

8. *Влияние приёмов основной обработки почвы на урожайность зерна озимой пшеницы в условиях Саратовского Заволжья*

Абдуллаев М. А. О., Субботин А.Г., Синодский С.В., Шьюрова Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Совершенствование технологии возделывания проса в условиях Нижнего Поволжья*

Нагорная Е.А., Субботин А.Г., Дружкин А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Заочное участие:

1. *Размножения лекарственного шиповника (*Rosa cinnamomea* L.) методом *in vitro**

Данияров У.Т.

Научно-производственный Центр по выращиванию лекарственных растений

Секция «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ»

НАПРАВЛЕНИЕ – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ПЛОДООВОЩЕВОДСТВО

27 ноября, 10.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. № 424

Руководитель – д-р с.-х. наук, проф. *Еськов И.Д.*
Секретарь – канд. с.-х. наук, доцент *Критская Е.Е.*

Очное участие:

1. Оценка вредоносности шиповники на подсолнечнике в условиях Поволжья

Айшев М.К.¹, Еськов И.Д.¹, Теняева О.Л.²

¹ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

²ООО «ТерраСелект», г. Самара, Россия

2. Эффективность применения гербицидов при выращивании капусты белокочанной на темно-каштановых почвах Саратовской области

Поляков С.С., Силаев А.И.

НИИ ФГБНУ ВИЗР Санкт-Петербург, Россия.

3. Применение препарата Спарта на яровой пшенице

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

4. Влияние абиотических факторов на динамику развития основных болезней яблоневого сада

Еськов М.И.¹, Рязанцев Н.В.², Теняева О.Л.³

¹ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

²ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

³ООО «ТерраСелект», г. Самара, Россия

5. Особенности интродукции пряно-вкусовых овощных культур в условиях Нижнего Поволжья

Суминова Н.Б.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

6. Биологическая эффективность применения гербицидов и препаратов антимутагенов на численность сорняков в посевах сои

Николайченко Н.В., Подсевалов П.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

7. Выгонка тюльпанов в условиях защищенного грунта

Лялина Е. В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

8. Оптимизация культивирования расторопши пятнистой в условиях Нижнего Поволжья и факторы, определяющие ее эффективность

Николайченко Н.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

9. *Получение высоких урожаев проса при использовании гербицидов*
Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Наумова Т.В.¹, Сумина Н.Б.²

¹ ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

² ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

10. *Защита кукурузы от фитопатогенов и сорняков*

Аширов О.О., Критская Е.Е.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

11. *Пути повышения продуктивности базилика в условиях правобережных районов Саратовской области*

Зюкова О.А., Земскова Ю.К., Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

12. *Экспресс-метод получения оценок заселенности яблонь кольчатым коконопрядом*

Дубровин В.В., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

13. *Хлопковая совка – опасный вредитель в Левобережной зоне Саратовской области*

Чурикова В.Г., Силаев А.И.

НИИ ФГБНУ ВИЗР Санкт-Петербург, Россия.

14. *Защита озимой пшеницы от основных вредителей в условиях Питерского района Саратовской области*

Захарова Е.С., Сумина Н.Б.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

15. *Инсектициды для борьбы с колорадским жуком в условиях Саратовской области*

Степанов А.А., Силаев А.И.

НИИ ФГБНУ ВИЗР Санкт-Петербург, Россия

16. *Защита зерновых культур от вредителей с колюще-сосущим ротовым аппаратом*

Рудоман Л.В., Лихацкая С.Г.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

17. *Особенности технологии возделывания томата в условиях ООО «РЭХН» Саратовского района Саратовской области*

Богатырев М.Н., Сумина Н.Б.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

18. *Агробиологические особенности и технология возделывания нута в условиях Дергачевского района*

Самсонов В.И., Лихацкая С.Г.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

19. *Эффективные фунгициды в защите семячкового сада от парши в условиях УНПК «Агроцентр»*

Раххо Гита, Лихацкая С.Г.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

20. *Использование препарата Спарта на ячмене в борьбе с двудольными сорняками*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

21. *Использование препарата Тугай на озимой пшенице против однодольных сорняков*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

22. *Семеноводство мяты в условиях УНПК «Агроцентр» Вавиловского университета*

Боев В.А., Суминова Н.Б.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

23. *Защита кукурузы от хлопковой совки*

Минеев Д.С., Лихацкая С.Г.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

24. *Защита подсолнечника от сорных растений в условиях Балаковского района Саратовской области*

Килякова Т.Р., Суминова Н.Б.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

25. *Элементы интегрированной защиты ячменя в Саратовской области*

Самойлова О.А., Лихацкая С.Г.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

26. *Использование препарата Спарта на озимой пшенице*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

27. *Биологическая эффективность препарата Спарта на ячмене*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

28. *Эффективность препарата Спарта на овсе*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

29. *Препарат Тугай – залог высокого урожая яровой пшеницы*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

30. *Борьба с сорняками на посевах овса с применением препарата Тугай*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

31. *Эффективность гербицида Тугай на посевах ячменя*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

32. *Борьба с однолетними и многолетними сорняками на посевах подсолнечника гербицидом Тугай*

Стрижков Н.И., Стрижков С.Н., Наумова Т.В.

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

33. *Довсходовое применение гербицидов на подсолнечнике*

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Наумова Т.В.¹, Суминова Н.Б.²

¹ ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

² ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

34. *Использование современных препаратов на сое*

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Наумова Т.В.¹, Суминова Н.Б.²

¹ ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

² ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

35. *Влияние различных видов удобрений и биопрепаратов на продуктивность посевов сои на темно-каштановых почвах степной зоны Саратовского Левобережья*

Николайченко Н.В., Подсевалов П.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

36. *Фитосанитарный контроль посевов чечевицы и применение баковых смесей для борьбы с сорными растениями и вредителями в условиях Нижнего Поволжья*

Николайченко Н.В., Подсевалов П.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

37. *Влияние химических и биологических средств защиты огурца на популяцию вредителей в производственных условиях ООО «РЭХН» (г. Саратов, с. Константиновка)*

Николайченко Н.В., Идрисов А.М.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

38. *Эффективность применения профессиональных препаратов в борьбе с тепличной белокрылкой в ООО «РЭХН»*

Николайченко Н.В., Идрисов А.М.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

39. *«Послесорняковая» депрессия в переходящих посевах многолетних лекарственных культур на примере эхинацеи пурпурной*

Николайченко Н.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

40. *Применение гербицидов на нуте*

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Наумова Т.В.¹, Суминова Н.Б.²

¹ ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

² ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

41. Технология выращивания гибридов огурца в условиях ООО «РЭХН»

Миллер В.В., Юдин Д.Е., Лялина Е.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

42. Сортоизучение яблони в условиях Хвалынска

Тайляков Д.А., Лялина Е.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

43. Влияние биологически активных веществ на рост и развитие сладкого перца

Гузев А.О., Лялина Е.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

44. Возделывание ярового ячменя в ООО «Северная Нива Башкирии»

Гордеев Д.А., Лялина Е.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

45. Динамика численности видового состава сорных растений в посевах кукурузы под влиянием гербицидных обработок

Бабушкин Д.Д., Еськов И.Д., Дубровин В.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

46. Оценка устойчивости чечевицы к гербициду Легион, КЭ

Бабушкин Д.Д.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

47. Влияние препаратов нового поколения на устойчивость сорговых культур к возбудителю головнёвых заболеваний

Степанченко Д.А.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

48. Морфологическая оценка устойчивости зернового сорго головнёвыми заболеваниями

Старчак В.И., Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

49. Стеблевая ржавчина зерновых культур

Чернобровкина К.С.

ФГБНУ "ФАНЦ Юго-Востока"

50. К вопросу формирования стратегии защиты агроценозов кукурузы от сорных растений.

Шелубков А.С., Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

*51. Особенности разведения хищных клещей рода *Amblyseius* для борьбы с вредителями овощных и декоративных культур в защищенном грунте.*

Рязанцева К.В., Еськов И.Д., Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

Заочное участие:

1. Влияние различных агротехнологий на поражённость болезнями и урожайность многолетних трав 2 года пользования

Воронин А.Н., Котьяк П.А.

ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"

Секция 5.
**«ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ И
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ»**

26 ноября, 12.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. № 338

Руководитель – д-р. биол. наук, профессор *Сергеева И.В.*
Секретарь – доцент *Андрянова Ю.М.*

Очное участие:

1. Особенности содержания лекарственных соединений в корневой системе растений

Смирнова Е.Б.

ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения», г. Москва, Россия

2. Содержание аскорбиновой кислоты и антоцианов в плодах сортов земляники садовой в лесостепи Среднего Поволжья

Дулов М.И.

Государственное бюджетное учреждение Самарской области "Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады», г. Самара, Россия

3. Содержание аскорбиновой кислоты и антоцианов в плодах сортов сливы домашней и черешни в лесостепи Среднего Поволжья

Дулов М.И.

Государственное бюджетное учреждение Самарской области "Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады», г. Самара, Россия

4. Содержание аскорбиновой кислоты и антоцианов в плодах сортов малины обыкновенной в лесостепи Среднего Поволжья

Дулов М.И.

Государственное бюджетное учреждение Самарской области "Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных растений «Жигулевские сады», г. Самара, Россия

5. Возможность и перспективы использования пузырника в зеленых насаждениях Саратовского Поволжья

Арестова Е.А.

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

*6. Изменчивость морфологических параметров *Calophaca wolgarica* L. в естественных и реинтродукционных популяциях*

Кулисёва Ю.И.

Лаборатория молекулярной биологии и цитогенетики УНЦ «Ботанический сад» ФГБОУ ВО «СГУ им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

7. *Оценка морфометрических показателей сортообразцов сафлора с целью включения генотипов в селекционный процесс*

Маслова Г.А.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

8. *Адаптивность сортов и линий озимой пшеницы в условиях Нижнего Поволжья*

Лящева С.В.

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

9. *Солеустойчивость сортов и линий озимой пшеницы*

Сергеева А.И.

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

10. *Продуктивность шарозерных линий озимой пшеницы в условиях Юго-Востока*

Заворотина А.Д.

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

11. *Теоретические и прикладные аспекты изучения генетического разнообразия культурных растений в Тюменском государственном университете*

Базюк Д.А.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень, Россия

12. *Разработка технологии фиторемедиации засоленных почв, загрязненных тяжелыми металлами.*

Панин Е.А., Жутов А. С.

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

13. *Экологический мониторинг электромагнитного загрязнения, создаваемого техногенными источниками, на территории города Саратова.*

Вытяева М. В., Отраднава М. И.

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

14. *Оценка эффективности разных методов по снижению органических веществ, растворенных в воде.*

Пахомова Н. В., Веденеева Н. В.

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

15. *Снег как индикатор загрязнения окружающей среды.*

Андрянова Ю. М.¹, Федотова Н. В.²

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 115», г. Саратов, Россия

16. *Оценка устойчивого развития организации и пути её совершенствования на примере ООО «Техосмотр-Р» Ртищевского района Саратовской области.*

Сергеева И. В.¹, Даулетов М.А.¹, Покровский В.Д.¹, Руденко А.С.²

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²ООО «Санэк», г. Саратов, Россия

17. *Экологическая оценка производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия ООО «АгроГрин-Поволжье» на качество атмосферного воздуха Саратовского района Саратовской области.*

Даулетов М.А.¹, Манина М. А.¹, Стюшина Р. М.²

¹ ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

² ООО «Сигма-АРМ», г. Саратов, Россия

18. *Оценка влияния выбросов загрязняющих веществ предприятием ООО «Железобетон» на качество атмосферного воздуха в селе Терса Вольского района Саратовской области.*

Даулетов М.А.¹, Кирсанов Ф.Д.¹, Ростоев Н.К.¹, Руденко А.С.²

¹ ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

² ООО «Санэк», г. Саратов, Россия

19. *Особенности флористического разнообразия ООПТ «Иваново поле» Федоровского района Саратовской области.*

Сафронова И.Н.¹, Шевченко Е.Н.², Сергеева И.В.², Гулина Е.В.², Пономарева А.Л.²

¹ ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН), г. Санкт-Петербург, Россия

² ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

20. *Оценка экологического состояния ООПТ «Куриловская степь» Новоузенского района Саратовской области.*

Сафронова И.Н.¹, Шевченко Е.Н.², Сергеева И.В.², Гулина Е.В.², Пономарева А.Л.²

¹ ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН), г. Санкт-Петербург, Россия

² ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

21. *Редкие виды флоры города Саратова в гербарии кафедры «Ботаника и экология».*

Сергеева И.В., Гулина Е.В., Шевченко Е.Н., Пономарева А.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

22. *Разработка концепции устойчивого развития территории национального парка «Хвалынский» Саратовской области.*

Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М., Иванова Д.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

23. *Сохранение биоразнообразия как основа концепции устойчивого развития города.*

Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М., Иванова Д.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

24. *Роль особо охраняемых природных территорий в сохранения биоразнообразия на территории Саратовской области.*

Сергеева И.В., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М., Карпенко М.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

25. *Фиторазнообразие территории полигона ТКО ООО «СТМ-Капитал» Саратовского района Саратовской области.*

Черевко С.Н., Соляникова Д.Н., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

26. *Совершенствование системы водоотведения на предприятии по производству синтетических моющих средств в контексте «зеленого подхода».*

Симонова З. А., Щукин В. В.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

27. *Разработка цифровых решений для устойчивого развития Саратовской области.*

Дегтева А. С., Руденок К. С.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

28. *Использование высших водных растений для мониторинга загрязнения водоемов тяжелыми металлами.*

Фомина А. А., Меркулов Д. Д., Немерюк В. И.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

29. *Ландшафтно-градостроительная организация территории урбанизированного центра с учетом принципов устойчивого развития.*

Атаманова О. В., Пименова Е. А.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

30. *Создание экологических каркасов при реализации стратегии устойчивого развития городов.*

Симонова З. А., Атаманова О. В., Тихомирова Е. И.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

31. *Современный подход к образовательному процессу - изучение студентами результатов экологического почвенного мониторинга.*

Белова М. Ю.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

32. *Разработка маршрута экологической тропы на территории ботанического сада СГУ имени Н.Г.Чернышевского.*

Тарасенко А., Абросимова О. В.
СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

Заочное участие:

1. *Особенности содержания лекарственных соединений в корневой системе растений.*

Шелоп В.В.
ФГБОУ ВО «СГУ им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

2. *Закономерности развития древостоев с участием ели обыкновенной в лесах Пензенской области.*

Володькин А.А.

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия

3. *Биометрические особенности и эксплуатационный запас золотарника гигантского на зарастающей вырубке в условиях Калужской области.*

Соколова Л.А.

Калужский филиал Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К. А.Тимирязева, г. Калуга, Россия

4. *Семенное размножение in vitro находящегося под угрозой исчезновения эндемичного вида - Iris vorobievii N.S. Pavlova (Iridaceae).*

Пьянова А.С.

Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток, Россия

5. *Особенности разработки агротехнологий выращивания лекарственных растений в Узбекистане.*

Абдуллаев Ф.Х.

Научно-производственный Центр по выращиванию и переработке лекарственных растений, г. Ташкент, Узбекистан

6. *Документирование- ключ рационального управления национальным генофондом растений Узбекистана.*

Абдуллаев Ф.Х.

Научно-производственный Центр по выращиванию и переработке лекарственных растений, г. Ташкент, Узбекистан

7. *Морфологическая оценка устойчивости зернового сорго головневыми заболеваниями.*

Старчак В.И.¹, Рязанцев Н.В.²

¹ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

²ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Деятельность волонтерского движения «Научный волонтер» кафедры «Ботаника и экология» в рамках сохранения биоразнообразия на территории Саратовской области.*

Сергеева И.В., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Организация ознакомительной практики для обучающихся I курса направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование с целью изучения биоразнообразия на территории Саратовской области.*

Сергеева И.В., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. *Редкие и охраняемые виды растений Татищевского района Саратовской области.*

Сергеева И.В., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

- 11. Роль ботанических садов и дендропарков в сохранении биоразнообразия.*
Сергеева И.В., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия
- 12. Проблемы интродукции растений на территории Саратовской области.*
Сергеева И.В., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия
- 13. Паразитические растения во флоре Саратовской области.*
Сергеева И.В., Гулина Е.В., Шевченко Е.Н., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия
- 14. Флористический состав заброшенной автостоянки как пример вторичной сукцессии на техногенной территории.*
Сергеева И.В., Гулина Е.В., Шевченко Е.Н., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия
- 15. Оценка экологического состояния растительного покрова в районе расположения промплощадки дробильно-сортировочного завода Саратовской области.*
Федюнина М.Н., Сушина И.А., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия
- 16. Эколого-ботанический анализ засоренности посевов пропашных и зернобобовых культур в условиях УНПО «Поволжье» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия*
Цибин М.М., Григорьева М.А., Каменева Д.Р., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Секция 6.
**«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»**

НАПРАВЛЕНИЕ – ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ

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

Секретарь – канд. экон. наук, доцент **Новиков В.Т.**

25 ноября, 11.00

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

Очное участие:

1. Приветственное слово участникам конференции

Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

*2. Основные результаты реализации государственной программы
«Национальная система пространственных данных» по Саратовской области*

Соловьёв А.А.

Управление Росреестра по Саратовской области, г. Саратов, Россия

*3. Установление границ земель сельскохозяйственного назначения,
посредством подготовки карты-схемы, в Приволжском федеральном округе на
территорию Саратовской области*

Насекайло В.М.

Филиал ППК «Роскадастр» "Северо-Кавказское АГП" территориальное
отделение в г. Саратове, г. Саратов, Россия

*4. Стратегии инновационного и технологического развития Поволжского
региона*

Тараканов О.В.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и
строительства», г. Пенза, Россия

5. Управление устойчивостью аграрного землепользования: локальный уровень

Татаринцев В.Л.

ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский государственный
университет, г. Томск, Россия

Татаринцев Л.М.,

ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул,
Россия

*6. Малопродуктивная пашня в системе землеустройства Оренбургской
области*

Несват А.П.

ФГБОУ ВО «Оренбургский ГАУ», г. Оренбург, Россия

7. *Оценка плодородия почв Саратовской области с использованием цифровых технологий*

Исмагулов Д.З

ФГБУ ГСАС «Саратовская», г. Саратов, Россия

8. *Агропроизводственная характеристика почвенного покрова при вовлечении в оборот неиспользуемой пашни*

Исмагулов Д.З., * Минаева К.Д., * Янюк В.М., Павлов М.С.

*ФГБУ ГСАС «Саратовская», г. Саратов, Россия

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Методические аспекты моделирования переустройства ярусных лиманов Саратовского Заволжья с использованием геоинформационных технологий*

Туктаров Р.Б.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», г. Энгельс, Россия

10. *Развитие цифровой трансформации Росреестра по аспектам градостроительной деятельности*

Соловьёв А.А., Янюк В.М.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. *Учёт орошаемых земель в составе особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий Саратовской области*

Тарбаев В.А., Янюк В.М., Павлов М.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

12. *ГИС-технологий в сельском хозяйстве*

Нейфельд В.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

13. *Роль полевых защитных лесных полос в системе борьбы с водной и ветровой эрозией*

Проездов П.Н., Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

14. *Мониторинг изменения климата и продуктивности агроландшафтов Саратовской области*

Тарасенко П.В., Тарбаев В.А., Харламов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. *Геоинформационное обеспечение состояния земель УНПО «Поволжье»*

Тарасенко П.В., Эпштейн Р.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

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

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

17. *Картографическое сопровождение долгосрочного прогноза развития Аткарской сельской агломерации Саратовской области*

Пушкина Е.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

18. *Мониторинг влияния климатических факторов на продуктивность агроландшафтов Саратовской области*

Тарасенко П.В., Тарбаев В.А., Таспаев С.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

19. *Мониторинг режима затопления земель Малоузенской системы лиманного орошения в Александрово-Гайском муниципальном районе Саратовской области*

Морозов М. И.¹, Тарбаев В.А.²

¹ФГБНУ «ВОЛЖНИИГиМ», Саратовская обл., г. Энгельс, Россия

²ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

20. *Землеустройство мелиорируемых земель*

Остапенко М.А., Тарасенко П.В., Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

21. *Перспективы применения искусственного интеллекта в кадастровой деятельности*

Гагина И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

22. *Комплексные кадастровые работы как инструмент реализации государственной программы «Национальная система пространственных данных»*

Царенко А.А., Сармина А.Ю.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

23. *Организация эффективного использования земель с.-х. назначения на примере Балашовского МР Саратовской области*

Трухина Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

24. *Применение цифровых технологий для повышения эффективности управления земельно-имущественным комплексом*

Новиков В.Т.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

25. *Компьютерное моделирование процесса деформации на изгиб поперечной балки плуга*

Косарев А.В.

Вавиловский университет

26. *Лесные полосы как средство формирования экологического каркаса на основе цифрового мониторинга*

Дормидонтова Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

27. Автоматизация системы полива при комбинированном орошении сельскохозяйственных культур

Акпасов А.П.,

ФГБНУ «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Заочное участие:

1. Сезонная декомпозиция и прогноз содержания угарного газа в атмосферном воздухе г.о. Саратов

Косарев А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. Роль менеджмента в оптимизации производственных процессов

Горбунова О.С.

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет

3. Организация охраны агроландшафтов на локальном уровне

Татаринцев В.Л.

НИ Томский государственный университет

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

НАПРАВЛЕНИЕ – ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В АПК

26 ноября, 10.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. № 349

Руководитель – док. техн. наук, доцент *Буйлов В.Н.*

Секретарь – канд. биол. наук, доцент *Логачева Е. А.*

Очное участие:

1. Эффективность применения метода тонкослойной хроматографии для идентификации полисахаридного состава грибной клетки

Буйлов В. Н., Логачева Е. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. Химическое загрязнение поверхностных и сточных вод тяжёлыми металлами.

Цыгулева Э. И., Ляйфрид К.Б.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. Применение аддитивных технологий в АПК

Жиздюк А. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. Организация работы в малых группах на занятиях по дисциплине «Математика»

Кочегарова О. С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. Исследование движения сельскохозяйственной техники в Саратовской области

Гиляжева Д., Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. Феномен личности Н. И. Вавилова

Сорокина А. Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. Разработка учебного пособия по дисциплине «Общая и неорганическая химия»

Кондрашова А. В., Нефедова Н. С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. Развитие олимпиадного движения на образовательной платформе «VAVILOV»

Рыжова Е. В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Рекультивация нарушенных земель на примере Саратовской области*

Логачева Е. А., Чумакова С. В., Бедарева А.О.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. *Линейная алгебра в задачах АПК*

Чумакова С. В., Логачева Е. А., Гиляжева Д. Н., Косарев А. Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. *Применение краевой задачи Коши в геодезии*

Чумакова С. В., Логачева Е. А., Косарев А. Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Секция 7.
«МАЛЫЕ ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»

28 ноября, 10.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, ауд. №338, Точка кипения

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент *Шевченко Е.Н.*

Секретарь – старший преподаватель *Гулина Е.В.*

Очное участие:

1. Н.И. Вавилов - человек для человечества

Зражевская П.Д.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной педагогический колледж»

2. Начало научного пути Н.И. Вавилова

Денисова М.В.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Саратовский областной педагогический колледж»

3. Аэромобильная сельскохозяйственная лаборатория аэростатного типа

Ульянова Н.А.

ГАОУ СО "Лицей-интернат 64" г. Саратов

4. Особенности флоры СНТ "Старые пруды" (район Займища).

Твердохлебов А.М.

ЧОУ "Свято-Покровская православная классическая гимназия г. Саратова"

5. Природное сокровище Татищевского района

Кожайкина М.С.¹, Силантьева М.А.²

¹МОУ "СОШ с. Ягодная Поляна" Татищевского района Саратовской области

²ГАОУ СО "МЭЛ им. А. Г. Шнитке"

6. Современные селекционные станции Краснокутского района Саратовской области

Сизенко А.А.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

7. Современные открытия и новые методики в генетике

Вогулько К.С., Игнатьева С.К.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

8. Применение полисахаридов в разработках косметической продукции

Белякова Д.В., Спажакина П.В.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

9. Применение цифровых технологий в фермерских хозяйствах

Нуриева К.Р.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

10. Аграрное хозяйство в Саратовской области

Сереженко А.А.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

11. Антимикробная активность гелей на основе альгината натрия

Мызникова М.А., Бондаренко В.Ю.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

12. Основные аспекты биологического и генетического разнообразия растений

Гришанина Е.А.

ГАПОУ СО «Энгельсский медицинский колледж Св. Луки (Войно-Ясенецкого)»

13. Адвентивные растения Волгоградской области

Кушпетюк Д.Я.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

14. Редкие и охраняемые растения Камышинского района Волгоградской области

Макеева Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. Растения-индикаторы степени засоления почв Саратовской области

Павлова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

16. Особо охраняемые природные условия города Пугачёва

Благова Т.Е.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

17. Особо охраняемые природные территории женского района

Сабурова П.М.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

18. Растения интродуценты Саратова и Саратовской области

Хайбуллин Р.Р.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

19. Особенности растительных сообществ ООПТ "Иваново поле" Федоровского района Саратовской области

Черевко С.Н., Соляникова Д.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

20. *Редкие охраняемые растения растительного сообщества в окрестностях села Мизино-Лапишиновки Саратовской области*

Саенко А.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

21. *Последователи Н.И.Вавилова*

Мучаева В.С.

МАОУ "Лицей №3 имени А.С. Пушкина"

22. *Туристический маршрут "Вавиловские места Саратова"*

Кухта А.С.

Центр довузовского образования "Медицинский предвуниверсарий" Саратовского государственного медицинского университета им. В.И.Разумовского

23. *Менделеев в биологии. Закон гомологических рядов и его влияние на современную генетику*

Возов И.А.

ЦДО "Медицинский предвуниверсарий"

24. *Сравнение взаимодействия рецепторов FLS2 разных растений с бактериальными флагеллинами*

Кусмарцева Ю.А.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2,3}

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

³Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

25. *Дарвин XX века. Н.И. Вавилов*

Малая Э.А., Вавилина Н.А., Филева Т.Н.

МОУ «СОШ №76 имени М.Г. Галицкого

26. *Возможности применения флуктуирующей асимметрии листа при изучении влияния засоления как экологического фактора*

Теляга В.С.

обучающаяся группы Б-ЭП-202

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Заочное участие:

1. *Керамический кирпич. Его химический состав и воздействие на окружающую среду*

Теляга В.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. *Влияние бытовой химии на экологию и здоровье человека*

Ахтямова Р.Р.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. Комплексные соединения и их роль в медицине

Александр В.Т.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. Последствия выбросов химических соединений в атмосферу земли. оптимальные методы решения

Анастасия С.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. Химические загрязнители в питьевой воде: угроза и решения

Артамонова А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. Биоразлагаемые полимеры — упаковка будущего

Матвеева А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. Химические загрязнения в почве лесов

Фролова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. Химические пищевые добавки, безопасность и влияние на организм

Капинос Д.М.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. Использование титриметрического анализа при определении почвенных показателей

Павлова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. Анализ использования химических веществ в косметике и бытовых продуктах: Исследования воздействия химических компонентов косметических средств и бытовых товаров на окружающую среду и человека

Шикин Д.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. Химическое загрязнение поверхностных и сточных вод тяжёлыми металлами

Ляйфрид К.Б.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

12. Кислотные дожди: ущерб экосистеме и людям

Нурмамедов Э.Э.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

*13. Биоэкологические особенности *Inula oculus-christi* L., *Hedysarum grandiflorum* Pall., *Paeonia tenuifolia* L.*

Артамонова А.А.

обучающаяся группы Б-ЭП-302

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Содержание

Торжественное открытие международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения – 2024», посвященной 137-й годовщине со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова.....	4
Панельная дискуссия «Интеграция науки и образования для развития агропромышленного комплекса России».....	5
Секция 1. «АКАДЕМИК Н.И. ВАВИЛОВ В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИИ, ОБЩЕСТВА И МИРОВОЙ НАУКИ».....	6
Секция 2. «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ».....	8
Секция 3. «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ».....	11
Секция 4. «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ».....	15
Секция 5. «ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ».....	26
Секция 6. «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ».....	32
Секция «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ».....	36
Секция 7. «МАЛЫЕ ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ».....	38

ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024

**Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 137-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

25-29 ноября 2024 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 имени Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.