

**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:**

**Соловьев Дмитрий Александрович**, ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

**Воротников Игорь Леонидович**, ректор ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева»

**Чекусов Максим Сергеевич**, директор ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»

**Гапонов Сергей Николаевич**, директор ФГБНУ ФАНЦ Юго-Востока

**Посвящение памяти Н.И. Вавилова и**

**церемония возложения цветов к памятникам учёного:**

Молодые учёные Института генетики и агрономии Вавиловского университета.

**Круглый стол  
«Генетика и селекция растений – наука молодых!»**

**Доклады:**

**1. ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИКИ И СЕЛЕКЦИИ РАСТЕНИЙ В РОССИИ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО (НА ПРИМЕРЕ СОТРУДНИЧЕСТВА ВАВИЛОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И ВИР)**

*Рязанцев Никита Валерьевич*, директор Института генетики и агрономии ФГБОУ ВО Вавиловский университет;

*Заварзин Алексей Алексеевич*, зам. директора по научной работе ВИР (Санкт-Петербург);

*Ухатова Юлия Васильевна*, зам. директора по научной работе ВИР (Санкт-Петербург)

**2. ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ-ГЕНЕТИКОВ**

*Юдакова Ольга Ивановна*, декан биологического факультета Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского

**3. ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ СЕЛЕКЦИИ СОРГО**

*Эльконин Лев Александрович*, главный научный сотрудник отдела биотехнологии Федерального аграрного научного центра Юго-Востока

**4. КАТИОННАЯ ПЕРОКСИДАЗА СОРГО И ЕЁ УЧАСТИЕ В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

*Щербакова Елизавета Вадимовна*, научный сотрудник Лаборатории экологической биотехнологии ИБФРМ ФИЦ СЦ РАН

**5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГБНУ РОСНИИСК «РОССОРГО»**

*Старчак Виктория Игоревна*, старший научный сотрудник отдела сорговых культур ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»

**6. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ И ЦИТОГЕНЕТИКИ УНЦ «БОТАНИЧЕСКИЙ САД»**

*Кондратьева Анна Олеговна*, ведущий биолог лаборатории молекулярной биологии и цитогенетики Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского

**7. РАЗНОПЛОИДНЫЕ СКРЕЩИВАНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АПОМИКТИЧНЫХ ПОТЕНЦИЙ У ЛИНИЙ И ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ**

*Мавлютова Лидия Илдусовна*, младший научный сотрудник отдела биотехнологии, аспирант Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока

## **8. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ СИСТЕМАТИКИ И ФИЛОГЕНИИ**

*Ефименко Савелий Фёдорович*, студент Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского

## **9. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ЭКСПРЕССИЯ АНТИСТРЕССОВЫХ ГЕНОВ КАРТОФЕЛЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ**

*Денисова Алена Юрьевна*, младший научный сотрудник, ассистент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет

## **10. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ЯРОВИЗАЦИИ IN VITRO НА ВЕГЕТАЦИЮ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ФИТОТРОННО-ТЕПЛИЧНОГО КОМПЛЕКСА**

*Сайфетдинов Евгений Аликович*, младший научный сотрудник, аспирант кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет

## **11. СКРИНИНГ ПРИРОДНЫХ ИЗОЛЯТОВ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ – СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ**

*Каргаполова Кристина Юрьевна*, старший преподаватель кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» Вавиловского университета

## **12. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИИ МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ**

*Плаксина Вера Сергеевна*, старший научный сотрудник отдела многолетних и однолетних трав

## **13. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ ПРИ ИНТРОДУКЦИИ ОБРАЗЦОВ НУТА (*CICER ARIETINUM L.*) В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

*Мухатова Жанслу Навиуллаевна*, научный сотрудник, ассистент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет

## **14. ПРИМЕНЕНИЕ ХЕЛАТНЫХ МИКРОУДОБРЕНИЙ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВОГО СОРГО И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ В АРИДНЫХ УСЛОВИЯХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Степанченко Денис Александрович*, старший научный сотрудник отдела сорговых культур ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»

**12:00 – 12:30 Кофе-брейк**

**12:30 – 15:00 Экскурсия в УНУ «Фитотронно-тепличный интеллектуальный комплекс» на базе УНПК «Агроцентр» ФГБОУ ВО Вавиловский университет**

**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.<sup>1</sup>, Ханина А.А.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2,3</sup>, Кудряшов С.П.<sup>2</sup>**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

<sup>2</sup>ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока»

<sup>3</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

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

**Маслова Г.А.**

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

#### **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.<sup>1,2,3</sup>, Кусмарцева Ю.А.<sup>1</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов

<sup>3</sup>Саратовский 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.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2,3</sup>, Заводилкин Н.Д.<sup>1</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов

<sup>3</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

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

**Беляева А.А.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Бурьгин Г.Л.<sup>1,2,3</sup>, Заводилкин Н.Д.<sup>1</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов

<sup>3</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

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

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

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

<sup>2</sup>Уральский федеральный университет имени Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург

<sup>3</sup>Саратовский национальный исследовательский государственный университет, г. Саратов

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

**Крючкова Е.В.<sup>2</sup>, Бурьгин Г.Л.<sup>1,2,3</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов

<sup>3</sup>Саратовский 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.<sup>1</sup>, Салех С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>МАОУ Гимназия №1

<sup>2</sup>ТюмГу

*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

*2. Особенности технологии выращивания зернобобовых культур Саратовской области*

**Воронова Е.О., Антонова Е.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

*3. Влияние агрохимикатов на урожайность и качество сои в условиях Нижнего Поволжья*

**Сафронов А.А., Дружкин А.Ф.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

*4. Влияние использования агрохимикатов на рост и урожайность зернового сорго в степном Поволжье на черноземе южном*

**Пронудин К.А., Дружкин А.Ф.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

**Секция «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ»**

**НАПРАВЛЕНИЕ – ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ И ПЛОДОВООВОЩЕВОДСТВО**

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 шипоноски на подсолнечнике в условиях Поволжья*

**Айшев М.У.<sup>1</sup>, Еськов И.Д.<sup>1</sup>, Теняева О.Л.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ООО «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.<sup>1</sup>, Рязанцев Н.В.<sup>2</sup>, Теняева О.Л.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

<sup>3</sup>ООО «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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Наумова Т.В.<sup>1</sup>, Суминова Н.Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> 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., Суминова 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., Суминова 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Наумова Т.В.<sup>1</sup>, Суминова Н.Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> ФГБОУ ВО «Вавиловский университет», г. Саратов, Россия

*34. Использование современных препаратов на сое*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Наумова Т.В.<sup>1</sup>, Суминова Н.Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Наумова Т.В.<sup>1</sup>, Суминова Н.Б.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБНУ «ФАНЦ Юго-Востока», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> 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. *Адаптивность сортов и линий озимой пшеницы в условиях Нижнего Поволжья*

**Лящева С.В.**

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

8. *Солеустойчивость сортов и линий озимой пшеницы*

**Сергеева А.И.**

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

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

**Заворотина А.Д.**

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

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

**Базюк Д.А.**

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

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

**Панин Е.А., Жутов А. С.**

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

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

**Вытяева М. В., Отраднова М. И.**

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

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

**Пахомова Н. В., Веденеева Н. В.**

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

14. *Снег как индикатор загрязнения окружающей среды.*

**Андрянова Ю. М.<sup>1</sup>, Федотова Н. В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>МДОУ «Детский сад комбинированного вида № 115», г. Саратов, Россия

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

**Сергеева И. В.<sup>1</sup>, Даулетов М.А.<sup>1</sup>, Покровский В.Д.<sup>1</sup>, Руденко А.С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ООО «Санэк», г. Саратов, Россия

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

**Даулетов М.А.<sup>1</sup>, Манина М. А.<sup>1</sup>, Стюшина Р. М.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> ООО «Сигма-АРМ», г. Саратов, Россия

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

**Даулетов М.А.<sup>1</sup>, Кирсанов Ф.Д.<sup>1</sup>, Ростоев Н.К.<sup>1</sup>, Руденко А.С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> ООО «СанЭК», г. Саратов, Россия

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

**Сафронова И.Н.<sup>1</sup>, Шевченко Е.Н.<sup>2</sup>, Сергеева И.В.<sup>2</sup>, Гулина Е.В.<sup>2</sup>, Пономарева А.Л.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup> ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

**Сафронова И.Н.<sup>1</sup>, Шевченко Е.Н.<sup>2</sup>, Сергеева И.В.<sup>2</sup>, Гулина Е.В.<sup>2</sup>, Пономарева А.Л.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup> ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

*20. 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

*21. 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

*22. 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

*23. 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

*24. 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

25. *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

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

**Дегтева А. С., Руденок К. С.**

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

27. *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

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

**Атаманова О. В., Пименова Е. А.**

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

29. *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

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

**Белова М. Ю.**

СГТУ имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия

31. *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

32. *Пространственное распределение особей в популяциях видов рода *Colchicum sensu lato**

**Епифанов В.С.**

УНЦ "Ботанический сад СГУ имени Н.Г. Чернышевского"

33. *Опустынивание степного Заволжья – миф или реальность?*

**Сафронова И.Н.**

ФБГУН Ботанический институт им. В.Л.Комарова РАН

34. *Новый региональный памятник природы "Урочище Тинь-зинь"*

**Мотавкина С.С.1, Худякова Л.П.2**

ГАОУ СО "МЭЛ им. А. Г. Шнитке", ГБУСОДО "ОЦЭКИТ"

Новый региональный памятник природы "Урочище Тинь -зинь"

ГБУСОДО "ОЦЭКИТ"

## **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.<sup>1</sup>, Рязанцев Н.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ 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 1 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.<sup>1</sup>, Тарбаев В.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ «ВОЛЖНИИГиМ», Саратовская обл., г. Энгельс, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ 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.<sup>1</sup>, Силантьева М.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>МОУ "СОШ с. Ягодная Поляна" Татищевского района Саратовской области

<sup>2</sup>ГАОУ 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.<sup>1</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2,3</sup>**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ РАН, г. Саратов

<sup>3</sup>Саратовский 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

27. *Амарант: Перспективная сельскохозяйственная культура*

**Акудович А.А., Н.А. Шьюрова**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

28. *Нут – ценная зернобобовая культура*

**Губер М.Д., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

29. *Подсолнечник – главная масличная культура Поволжья*

**Рыбкин И.Н., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

30. Сахарная свекла – значение культуры, как основного источника сахара для Саратовской области

**Курочкин А.Н., Шьюрова Н.А.**

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

14. *Кукуруза (*Zea mais*) – царица полей*

**Дрозд В.Д., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. *Гречиха – ценная крупяная культура*

**Сабурова П.М., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

16. *Сафлор (*Carthamus tinctorius*) – новая масличная культура для саратовского Заволжья*

**Куковский Д.В., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

17. *Соя – универсальная бобовая культура.*

**Кухаренко И.А., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

18. *Рожь – злаковая культура разностороннего использования*

**Фисенко Е.С., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

19. *Озимая пшеница – основная продовольственная культура*

**Горбулин В.А., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

20. *Российские ученые и их открытия в Агрономии*

**Казанова В.В., Шьюрова Н.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

21. *Его величество – Картофель*

**Маркина Ю., Зайцева Т.В.**

МОУ СОШ №46, г. Саратов, Россия

22. *Вкусная и полезная ягода*

**Молчанов Р. Зайцева Т.В.**

МОУ СОШ №46, г. Саратов, Россия

23. *Великий биолог России. Николай Иванович Вавилов ученик*

**Слепцов Н., Сударкина С. В.**

МАОУ СОШ «Аврора»

24. *«Cicer arietinum»-главная зернобобовая культура Саратовского Заволжья»*

**Коляскина К., Шьюрова Н.А.**

Саратовский техникум железнодорожного транспорта г. Саратов, Россия

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
Круглый стол «Генетика и селекция растений – наука молодых!».....	5
Секция 1. «АКАДЕМИК Н.И. ВАВИЛОВ В КОНТЕКСТЕ ИСТОРИИ, ОБЩЕСТВА И МИРОВОЙ НАУКИ» .....	7
Секция 2. «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ».....	9
Секция 3. «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИЗУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ И МИКРООРГАНИЗМОВ» .....	12
Секция 4. «СОВРЕМЕННЫЕ АГРОТЕХНОЛОГИИ».....	16
Секция 5. «ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ, БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ» .....	27
Секция 6. «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ».....	33
Секция «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ».....	37
Секция 7. «МАЛЫЕ ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ».....	39

## **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.