

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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

Межрегиональная общественная организация
Вавиловское общество генетиков и селекционеров

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

Вавиловские чтения – 2022

**Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 135-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

22–25 ноября 2022 г.

ПРОГРАММА

САРАТОВ-2022

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!!!

**Приглашаем Вас принять участие в работе
Международной научно-практической конференции,
посвященной 135-летию со дня рождения академика
Н.И. Вавилова**

Секционные заседания конференции:

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

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

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

Секция 4. «Защита и иммунитет растений»;

Секция 5. «Сохранение биоразнообразия как основа устойчивого развития»;

Секция 6. «Современные технологии в агрономии»;

Секция 7. «Инновационные технологии повышения почвенного плодородия»;

Секция 8. «Управление объектами недвижимости, развитие территорий и цифровые технологии в АПК»;

Секция 9. «Фундаментальные и прикладные естественно-научные исследования в АПК».

**Состав организационного комитета
международной научно-практической конференции
«Вавиловские чтения – 2022»**

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

Воротников И.Л. – **зам. председателя**, доктор экономических наук, профессор, и. о. проректора по научной и инновационной работе, ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Шьюрова Н.А. – **зам. председателя**, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая кафедрой «Растениеводство селекция и генетика», проректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

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

Жужукин В.И., доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

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

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

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

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

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Доклад на пленарном заседании – 20-30 мин.

Доклад на секционном заседании – 7-10 мин.

Выступления – до 5 мин.

Обсуждение докладов – до 3 мин.

СОВМЕСТНОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**V Вавиловской международной конференции,
Международной научно-практической конференции
«Вавиловские чтения-2022»,**

**V Международной научной конференцией
«Генетика и биотехнология XXI века:
проблемы, достижения, перспективы»,**

**посвященное 135-й годовщине со дня рождения академика
Николая Ивановича Вавилова**

25 ноября, 10:00
(время московское)

Адрес для дистанционного подключения:

<https://us02web.zoom.us/j/81740445086?pwd=Y0RUNE5vS000ZXBxYjNtUFRNTi9DZz09>

Идентификатор конференции: 817 4044 5086

Код доступа: 999613

Модератор:

Хлесткина Елена Константиновна, доктор биологических наук, профессор РАН, директор ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия.

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

Тихонович Игорь Анатольевич, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, президент МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», г. Санкт-Петербург, Россия.

Кудрявцев Александр Михайлович, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН, г. Москва, Россия.

Хлесткина Елена Константиновна, доктор биологических наук, профессор РАН, директор ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия.

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

Возложение цветов к памятникам Н.И. Вавилову.

Пленарные доклады:

10:20–10:45 Развитие научных школ ВИР, созданных при Николае Ивановиче Вавилове.

Хлесткина Елена Константиновна, доктор биологических наук, профессор РАН, директор ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия.

10:45–11:05 Стратегия создания растительно-микробных ассоциаций in vitro для совершенствования агробиотехнологий.

Ткаченко Оксана Викторовна, кандидат биологических наук, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

11:05–11:30 «Страна для философии земледелия замечательная...»: к 95-летию абисинской экспедиции Н.И. Вавилова.

Гончаров Николая Петрович, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, заведующий сектором генетики пшениц ФИЦ «Института цитологии и генетики СО РАН», профессор ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», г. Новосибирск, Россия.

11:30-12:00 Перерыв.

12:00-12:20 Геном растений – от фундаментальных исследований к практическим результатам.

Урбанович Оксана Юрьевна, доктор биологических наук, заведующая лабораторией молекулярной генетики ГНУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь.

12:20-13:00 Биологические ресурсы - истоки и пределы существования современного человеческого общества: электросинтез вместо фотосинтеза.

Янковский Николай Казимирович, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН, вице-президент МОО «Вавиловское общество генетиков и селекционеров», г. Москва, Россия.

13:00–13:10 Подведение итогов пленарного заседания.

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

24 ноября, 13:00
(время московское)

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

Ссылка на подключение:

<https://events.webinar.ru/55203851/889247190>

Модератор:

Рязанцев Никита Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, заместитель декана по научной работе и международным связям агрономического факультета, заведующий Мемориальным кабинетом-музеем Н.И. Вавилова ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

Докладчики:

1. Н.И. Вавилов и эволюционное учение.

Глазко В.И.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева», Московская область, Раменский район, пос. Родники, Россия

2. Экспедиция Н.И. Вавилова в Абиссинию. Новые источники.

Авруцкая Т.Б.

ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН, Москва, Россия.

3. Роль Н.И. Вавилова в создании и пополнении коллекции зернобобовых (к 100-летию отдела зернобобовых культур ВИР).

Вишнякова М.А.

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

4. К вопросу признания научных трудов Н.И. Вавилова современниками (100-летию первого англоязычного издания Закона гомологических рядов в наследственной изменчивости Н.И. Вавилова посвящается).

Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. Николай Иванович Вавилов: веки сохранения памяти.

Пантеева Н.М.

ГУК Саратовский областной музей краеведения

6. Франкоязычная историография о Николае Ивановиче Вавилове.

Хаблова Е.С.

ФГБУН «Институт истории естествознания и техники имени С.И. Вавилова» (Санкт-Петербургский филиал) РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

7. Научный поиск Н.И. Вавилова – уникальная коллекция растений мира.

Онищенко Л.М., Голубева В.К., Разгулин В.А.

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

8. Г.В. Григорьев против Н.И. Вавилова: методологические и мировоззренческие противоречия.

Гольцверт Г.С.

ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», г. Калининград, Россия

9. Николай Иванович Вавилов – ученый, определивший путь развития сельскохозяйственного растениеводства СССР.

Кормакова Е.Д.

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия

10. Вклад Н.И. Вавилова в развитие научной отрасли растениеводства.

Мазаева Ю.В.

ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск-наукоград, Россия

11. Профессор Борис Алексеевич Петров (1882-1922) – организатор кафедр животноводства и зоотехнии двух саратовских вузов.

Шашкина М.Н.

ОГУ Государственный архив Саратовской области, г. Саратов, Россия

12. Памяти профессора Ф.Х. Бахтиева (1905–1982): из родословной соратника Н.И. Вавилова.

Ишмухамедова Р.И.

ОГУ Государственный архив Саратовской области, г. Саратов, Россия

13. 135 лет до дня рождения Р.Э. Давида (1887–1938): по материалам «антисоветского дела» выдающегося отечественного метеоролога.

Голицын А.А.

Градозащитный совет при Саратовской областной Думе, г. Саратов, Россия

14. Профессор Владимир Иванович Стуков – создатель и первый заведующий Мемориальным кабинетом-музеем Н.И. Вавилова (к 85-й годовщине со дня рождения).

Рязанцев Н.В., Садовникова Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

24 ноября, 09.00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, 392

Ссылка на подключение:

<https://events.webinar.ru/64437427/1795634190>

Руководитель – канд. биол. наук, доцент Курасова Л.Г.
Секретарь – ассистент Мухатова Ж.Н.

Доклады:

1. Селекционная оценка сортов озимой мягкой пшеницы.

Шкодина О.Н., Ткаченко О.В., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. Индекс прорастания как метод определения устойчивости к предуборочному прорастанию зерна у ДН-линий озимой тритикале.

**Жилин С.В., Дьячук Т.И., Акинина В.Н., Хомякова О.В.,
Барнашова Е.К., Куликова В.П., Калашникова Э.В.**

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

3. Оценка гибридных популяций озимой тритикале и озимой пшеницы старших поколений.

Степанова Н.В., Каневская И.Ю.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

Курасова Л.Г.¹, Ткаченко О.В.¹, Беляева А.А.¹, Соловьёв А.А.²

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, г. Москва, Россия

5. *Проблемы и результаты селекции проса посевного на содержание каротиноидов.*

Мозлов В., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. *Экологическое испытание сортов озимой ржи в Нижнем Поволжье.*

Жиганов Д., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. *Оценка биохимического состава семян сои в Нижнем Поволжье.*

Дыжина А.А., Жужукин В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Использование методов многомерной статистики в изучении сортообразцов нута как исходного материала для селекции в Нижнем Поволжье.*

Мухатова Ж.Н., Жужукин В.И., Шьюрова Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Закон гомологических рядов и вторичное соотношение полов.*

Бекетов С.В.

Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН,

ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН,
г. Москва, Россия.

10. *Посттранскрипционное влияние малых некодирующих РНК.*

Шемякин Г.М., Вердиш М.М.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
г. Москва, Россия.

11. Сравнительная оценка сортов различных этапов селекции и перспективные генотипы твердой яровой пшеницы для условий Западной Сибири.

Юсов В.С., Евдокимов М.Г., Пахотина И.В.

ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» СО РАН,
г. Омск, Россия

12. Генотипирование диплоидных растений кукурузы, полученных в результате диплоидно-тетраплоидных скрещиваний у линий и гибридов, способных к партеногенезу.

Эльконин Л.А., Мавлютова Л.И.

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

13. Селекция сои для условий Поволжья.

Лёвкина А.Ю.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

14. Итоги испытаний линий озимой гексаплоидной тритикале, полученных путем внутривидовой и межродовой гибридизации.

Клименкова И.Н., Ворончихина И.Н.

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН,
г. Москва, Россия

15. Биологическая урожайность яровых пшенично-пырейных гибридов (ППГ) в контрастных метеорологических условиях.

Щуклина О.А.

ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН,
г. Москва, Россия

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

Шитикова А.В., Гатаулина Г.Г.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тиммерязева,
г. Москва, Россия

*17. Анализ влияния гена wzt (AZOBR_p60123) на синтез полисахаридов и формирование биопленок у стимулирующих рост растений бактерий *Azospirillum baldaniorum* Sp245.*

Петрова Л.П.

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

*18. Получение доноров устойчивости к бурой ржавчине, несущих различные сочетания генов *Lr*.*

Лаппо А.А.

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
г. Москва, Россия.

19. Индекс прорастания как метод определения устойчивости к предуборочному прорастанию ДН-линий тритикале.

**Жилин С.В., Хомякова О.В., Куликова В.П., Дьячук Т.И.,
Сайфетдинов Е.А., Барнашова Е.К., Акинина В.Н.,
Калашникова Э.В.**

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

20. Изучение эффектов гетерозиса у гибридов F1 сахарной кукурузы по межфазным периодам вегетации и морфометрическим признакам.

Гусева С.А.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

21. Новые партеногенетические линии кукурузы.

Апанасова Н.В., Павлов Н.А.

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

22. *Изменения в структуре генома влияют на устойчивость биопленок почвенных бактерий *Azospirillum brasilense* к осмотическому стрессу.*

Волохина И.В.

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

23. *Испытание чечевицы отечественной селекции в различных условиях выращивания.*

Зайцев С.А., Рожков П.Ю., Миронов И.В.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

24. *Возможности использования чины посевной.*

Зайцев С.А., Волков Д.П.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

25. *Проявление агрономически ценных признаков у мутантов сорго с улучшенной перевариваемостью кафуринов, полученных с помощью РНК-сайленсинга и геномного редактирования.*

Эльконин Л.А., Борисенко Н.В.

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

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

24 ноября, 09.00
(время московское)

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

Ссылка на подключение:

<https://events.webinar.ru/64437697/1517030224>

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

Секретарь – ассистент *Денисова А.Ю.*

Доклады:

1. *Роль ризобактерий в регулировании антиоксидантной системы микроклонов картофеля при адаптации к условиям ex vitro.*

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

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

2. *Влияние ризобактерий на формирование фотосинтетического аппарата и продуктивность озимой пшеницы в засушливых условиях Поволжья.*

Тер-Саркисова Л.А.¹, Беляева А.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Бурыгин Г.Л.^{1,2}, Евсева Н.В.²

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

3. *Ризобактерии в повышении стрессустойчивости растений - современное состояние проблемы.*

Евсеева Н.В.

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

4. *Коинокуляция микрорастений картофеля PGPR-бактериями Azospirillum baldaniorum Sp245 и Ochrobactrum cytisi IPA7.2 для повышения эффективности микроклонального размножения картофеля.*

Каргаполова К.Ю.¹, Ткаченко О.В.¹, Евсеева Н.В.², Бурыгин Г.Л.^{1,2}, Широков А.А.², Матора Л.Ю.², Щёголев С.Ю.²

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

5. *Влияние PGPR-бактерий на формирование устойчивости растений картофеля к осмотическому стрессу in vitro.*

Денисова А.Ю.¹, Ткаченко О.В.¹, Евсеева Н.В.²,

Бурыгин Г.Л.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

6. *Повышение эффективности эмбриогенеза каллусов пшеницы при воздействии бактериальных липополисахаридов.*

Бурыгин Г.Л.

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

7. *Влияние коинокуляции различными штаммами ризосферных бактерий на морфологические параметры микрорастений картофеля сорта Невский.*

Григорян М.А.¹, Ткаченко О.В.¹, Евсеева Н.В.², Бурыгин Г.Л.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

8. *Эффективность применения препаратов иммобилизованных азоспирилл для стимуляции роста и развития растений томата.*

Купряшина М.А.

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

9. *Почвенные микромицеты в агроценозах озимых масличных культур семейства капустные в условиях Краснодарского края.*

Сердюк О.А., Трубина В. С., Горлова Л.А.

ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК имени В.С. Пустовойта, г. Краснодар,
Россия

10. *Каталитический потенциал растительных и грибных пероксидаз.*

Позднякова Н.Н.

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

11. *Ингибирование восстановления селената бактериями *Azospirillum thioophilum* BV-S в присутствии сульфата в статических условиях*

Владимирова А.А.

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

12. *Защитные и ростстимулирующие свойства ризобактерий *Raenibacillus polytuxa*, образующих ассоциации с агрономически значимыми культурами.*

Егоренкова И.В.

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

13. *Биологический состав кукурузы разных генотипов в зависимости от метеоусловий.*

Болотова О.И.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

14. *Реакция почвенных бактерий на механические воздействия –*

генетические аспекты.

Шелудько А.В.

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

*15. Биодegradация синтетических красителей
аскомицетами *Microdochium nivale* (Xylariales).*

Ветчинкина Е.П.

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

*16. Морфология, ультраструктура и биохимический состав
склероциев и мицелиальных пленок ксилотрофных
базидиомицетов.*

Ветчинкина Е.П.

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

*17. Адаптационный потенциал лектинов азоспирилл как основа
для новых приемов в агротехнологиях.*

Аленькина С.А.

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

*18. Эндofитные бактерии *Herbaspirillum spp.* как
перспективный ресурс для создания микробиологических
препаратов.*

Величко Н.С.

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

*19. Аллелопатические свойства *Salvia tesquicola* Klokov &
Pobed.*

Бабенко Д.А.

ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

20. Роль ризобактерий в регулировании антиоксидантной

системы микроклонов картофеля при адаптации к условиям ex vitro.

Куликов А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

21. *Фитохимические свойства водных экстрактов из вегетативных органов растений *Niphar lutea* (L.) Smith.*

Блидина А.И., Седова О.В.

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

22. *Получение каллусной культуры *Leontopodium palibinianum* Beauverd (Asteraceae).*

Пьянова А.С., Бердасова К.С., Сабуцкий Ю.Е.

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

23. *Катионная пероксидаза сорго как компонент системы защиты от токсичных загрязнений*

Щербакова Е.В., Галицкая А.А., Дубровская Е.В.

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

Секция 4.
«ЗАЩИТА И ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ»

24 ноября, 09.00
(время московское)

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 1, аудитория 430

Ссылка на подключение:

<https://events.webinar.ru/64437977/1743546774>

Руководитель – д-р с.-х. наук, профессор **Еськов И.Д.**

Секретарь – канд. с.-х. наук, доцент **Критская Е.Е.**

Доклады:

1. Отзывчивость гороха на обработку семян микроэлементами и стимуляторами роста.

Подсевалов П.В., Николайченко Н.В., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

2. Формирование симбиотического аппарата гороха в зависимости от предпосевной обработки семян препаратом «Ризобакт» и микроэлементом «молибден».

Подсевалов П.В., Николайченко Н.В., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

3. Влияние дендрофильных насекомых на состояние и прирост агролесомелиоративных насаждений в Нижнем Поволжье.

Дубровин В.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

4. Биологическая защита овощных культур защищённого грунта от белокрылки в условиях ООО «РЭХН» Саратовского района.

Савичев И.А., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

5. Эффективность инсектицидов в борьбе с хлебными жуками на озимой пшенице в условиях Татищевского района.

Бузина Н.А., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

6. Эффективность химических мер защиты посевов кукурузы от сорной растительности в условиях Нижнего Поволжья.

Бабушкин Д.Д.¹, Еськов И.Д.¹, Зайцев С.А.²

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

²ФГБНУ Российский научно-исследовательский и проектно-технологический институт сорго и кукурузы «Россорго», г. Саратов, Россия

7. Устойчивость сортименнта яблони к мучнистой росе в условиях интенсивного сада Нижнего Поволжья на базе УНПК «Агроцентр».

Еськов И.Д., Вдовенко В.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

8. Осеннее применение гербицидов на озимой пшенице.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

9. Грибные болезни зерновых культур в Саратовской области. Распространение, значение, диагностика.

Конькова Э.А.

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

10. Особенности борьбы с сорняками в посевах льна.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

11. Эффективность различных приемов в борьбе с сорной растительностью в посевах проса.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

12. Видовой состав сорной растительности в посевах кукурузы и эффективность гербицидной защиты в условиях Ртищевского района Саратовской области.

Оськин С.Ю., Критская Е.Е.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

13. Скрининг мировой коллекции озимой мягкой пшеницы по устойчивости к листовым болезням в условиях Саратовской области.

Конькова Э.А.

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

14. Применение биопрепаратов на яровой пшенице.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Суминова Н.Б.²

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

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

15. Влияние трихограммы на популяцию хлопковой совки в посевах сои.

Чистин М.И.¹, Лихацкая С.Г.¹

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

16. Использование почвенных гербицидов на сельскохозяйственных культурах.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Суминова Н.Б.²

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

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

17. Влияние стимуляторов роста на укоренение черенков можжевельника казацкого, можжевельника обыкновенного и можжевельника виргинского.

Чернобровкина К.С., Лялина Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

18. Влияние различных мер борьбы с сорняками на засоренность нута.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

19. Динамика численности и вредоносность пиеничного трипса в агроценозе озимой пшеницы.

Рудоман Л.В.¹, Лихацкая С.Г.¹

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

20. Влияние различных приемов борьбы с сорняками на засоренность заключительного поля.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

21. Применение инсектицидов для защиты чечевицы тарелочной от гороховой плодожорки в условиях сухостепной зоны Саратовской области Татищевского района.

Шишкин И.А., Лялина Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

22. Последствие гербицидов и скорость их разложения в различных агроландшафтах.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

23. Оптимальные нормы применения химических препаратов для склоновых агроландшафтов.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

24. *Характеристика возбудителя мучнистой росы пшеницы (Blumeria graminis f. sp. Tritici) в условиях Нижнего Поволжья.*

Карпенко М.А.

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

25. *Влияние предпосевной обработки сои на фитопатогенную нагрузку семян.*

Еськов И.Д., Теняева О.Л., Лихацкая С.Г.

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

26. *Высокие урожаи расторопши пятнистой.*

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

27. *Борьба с сорняками на подсолнечнике.*

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

28. *Эффективность энтомофагов хлопковой совки на кукурузе в условиях Заволжья Саратовской области.*

Чистин М.И., Лихацкая С.Г., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

29. *Распределение сорных растений по различным элементам рельефа и агроландшафта.*

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

30. Особенности взаимодействия культурных растений и сорняков в агрофитоценозах.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

31. Биологическая эффективность препаратов для защиты винограда от оидиума.

Рязанцева К.В., Рязанцев Н.В., Лихацкая С.Г.

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

32. Сафлор – ценная культура.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

33. Эффективность кремния на возделываемых культурах.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Николайченко Н.В.²

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

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

34. Доминирующие вредители кукурузы в условиях орошения Левобережья.

Митряева Е.А., Лихацкая С.Г.

35. Защита озимой пшеницы от сорной растительности в весенний период.

Стрижков Н.И.¹, Стрижков С.Н.¹, Суминова Н.Б.²

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

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

36. *Эффективность предпосевной защиты озимой мягкой пшеницы в лесостепной зоне Правобережья Саратовской области.*

Еськов И.Д., Теняева О.Л., Лихацкая С.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

37. *Современный ассортимент гербицидов для защиты посевов сои от сорняков.*

Поляков С.С.

ФГБНУ ВИЗР, Санкт-Петербург.

38. *Инсектициды для борьбы с хлопковой совкой на подсолнечнике.*

Степанов А.А.

ФГБНУ ВИЗР, Санкт-Петербург.

39. *Видовой состав энтомофауны Самарской области.*

Теняева О.Л., Полищук А.А., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

40. *Изучение поражения полосатой бактериальной пятнистости у сорго.*

Старчак В.И.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

41. *Мониторинг оидиума у сорта Цветочный.*

Мурзина М.И.

ФГБНУ ФРАНЦ – филиал ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко, г. Ростов, Россия

42. *Грибные болезни зерновых культур в Саратовской области. Распространение, значение, диагностика.*

Конькова Э.А.

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

43. *Характеристика возбудителя мучнистой росы пшеницы (Blumeria graminis f. sp. Tritici) в условиях Нижнего Поволжья.*

Карпенко М.А.

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

44. *Изучение эффективности нового органо-минерального удобрения ОМЭК Универсал при выращивании овощных, плодовых и декоративных культур.*

**Еськов И.Д.¹, Рязанцев Н.В.¹, Дубгорина Е.О.^{1,2},
Воронин С.П.¹**

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²АО «Биоамид», г. Саратов, Россия

45. *Увологическая оценка амурского винограда сорта Неретинский в условиях молодого виноградника УНПК «Агроцентр» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.*

Руденко А.С., Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

46. *К вопросу контроля качества агротехнических работ при выращивании огурца в защищенном грунте УНПК «Агроцентр» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.*

Зюкова О.А., Рязанцев Н.В., Еськов И.Д.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

47. *Развитие идей И.В. Мичурина и Н.И. Вавилова в трудах А.И. Потапенко (к 100-летию со дня рождения выдающегося селекционера амурского винограда).*

Рязанцев Н.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Секция 5.
«СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ
КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

23 ноября, 10.00

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

Руководитель – д-р биол. наук, профессор **Сергеева И.В.**

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

1. *Редкие виды растений в урбоэкосистеме на примере города Саратова.*

Сергеева И.В., Пономарева А.Л., Шевченко Е.Н., Гулина Е.В.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. *Ресурсы *Equisetum hyemale* L. в пойменной дубраве района Захоперья г. Балашова Саратовской области.*

Смирнова Е.Б.¹, Сорокин М.Е.², Саблин О.М.²

¹ ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия

² ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия.

3. *Озеро Гнилуша, как объект исследования околородной растительности.*

Смирнова Е.Б.¹, Савина Е.А.¹, Арушанян Г.С.²

¹ ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия

² ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия.

4. *Исследование травяного покрова парка им. Куйбышева г. Балашова Саратовской области.*

Смирнова Е.Б., Панова А.А., Калмыкова И.А.

ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

5. *Паразитические растения – источник лекарственного растительного сырья.*

Смирнова Е.Б.¹, Карпова Н.В.², Епифанов В.С.², Шелоп В.В.²

¹ ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия

² ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия.

6. *Новые находки охраняемых насекомых на территории заповедника «Воронинский».*

Володченко А.Н.

ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

7. *Влияние короедов на состояние сосновых насаждений Балашовского района.*

Емельянова Е. А.

ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

8. *Ясенева изумрудная узкотелая златка: новая угроза насаждениям Среднего Поволжья*

Сергеева Е. С.

ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

9. *К изучению раннецветущих лесных растений Самойловского района.*

Сергадеева О.А.

ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

10. *Состояние и перспективы развития системы ООПТ Прихоперья.*

Игнатенко К.А.

ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

11. *Санитарно-гигиеническое состояние водисточников Саратовской области в рамках устойчивого развития.*

Сергеева Е.С.¹, Умирзакова Г.Ж.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

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

12. *Особенности организации производственного экологического контроля в современных условиях.*

Сергеева Е.С.¹, Богомолов Д.К.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

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

13. Производственный экологический мониторинг на примере кондитерской фабрики.

Сергеева Е.С.¹, Кирсанов К.О.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

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

14. Применение средств экологического контроля в оценке окружающей среды.

Сергеева Е.С.¹, Васильев Е.А.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

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

15. Административные методы управления природоохранной деятельностью.

Сергеева Е.С.¹, Камалетдинов Д.Р.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России

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

16. Цифровые технологии в изучении строения некоторых загрязнителей атмосферы.

Сергеева И.В., Гусакова Н.Н., Мохонько Ю.М., Андриянова Ю.М.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

17. Экологическая оценка влияния Саратовского филиала ПАО НК «РуссНефть» на качество окружающей среды Саратовской области с целью обеспечения экологической безопасности региона.

Мохонько Ю.М., Васильев Е.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

18. *Оценка влияния производственной деятельности ПФ «Приволжскгазгеофизика» ООО «Газпром недра» на качество окружающей среды Саратовской области.*

Сергеева И. В., Мохонько Ю. М., Юрьева В. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

19. *Оценка качества воды родника «Господь и Самаритянка» на территории УНПК «Агроцентр» ФГБОУ ВО Вавиловский университет*

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

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

20. *Влияние твердых коммунальных отходов на микробиологический состав почвы жилой зоны города Саратова*

Сергеева И. В., Маркин Е. П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

21. *Экологическая оценка выбросов вредных веществ в атмосферный воздух ООО «Кондитерская фабрика «Покровск» города Энгельса Саратовской области*

Даулетов М. А.¹, Кирсанов К. О.¹, Руденко А. С.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России

² ООО «Санэк», г. Саратов

22. *Изучение влияния выбросов вредных веществ в атмосферу ООО «Агротекс» Саратовского района Саратовской области*

Даулетов М. А., Михалин В. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

23. *Оценка влияния выбросов загрязняющих веществ от автозаправочной станции на качество атмосферного воздуха в селе Алексеевка Базарно-Карабулакского района Саратовской области.*

Даулетов М. А.¹, Богомолов Д. К.¹, Руденко А. С.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России

² ООО «Санэк», г. Саратов, Россия

24. *Оценка влияния деятельности Ново-Александровского нефтяного месторождения на качество окружающей среды Перелюбского района Саратовской области*

Даулетов М. А, Караев Д.К, Насырова А. Р., Сидорова Е. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

25. *Экологическая оценка воздействия предприятий на качество атмосферного воздуха (на примере ООО «САНЕКО Б*

Даулетов М.А.¹, Маркелова У. Г.¹, Погодина М. А.¹, Руденко А. С.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

² ООО «Санэк», г. Саратов, Россия

в

26. *Экологическое обоснование и оценка состояния окружающей среды при возведении многоэтажных жилых застроек ООО «СК Ыловый Век» в городе Энгельс Саратовской области.*

Даулетов М.А.¹, Джумагалиева Э. К.¹, Бондаренко Д. А.¹, Иуткова А. Д.¹, Руденко А. С.²

¹ ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

² ООО «Санэк», г. Саратов, Россия

27. *Экологическая оценка качества атмосферного воздуха при работе ООО «САНЕКО Казанлинское» в Базарно-Карабулакском районе Саратовской области.*

Даулетов М. А, Дюсюнбеев Д. У., Иванов Е. С., Кирсанов Ф. Д., Косивцов Н. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

к

28. *Цинк в окружающей среде и его влияние на декоративные кустарники.*

Югачева Е. А, Gladченко М. А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

29. *Динамика и видовое разнообразие почвенного банка семян лесных вырубок на примере липо-березняка волосистоосокового.*

Ефимова Д.И., Торгашкова О.Н.

ФГБОУ ВО СГУ имени Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

н

а

С

а

Секция 6.
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРОНОМИИ»

24 ноября, 09.00
(время московское)

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

Ссылка на подключение:

<https://events.webinar.ru/64438143/1455782219>

Руководитель – доктор с.-х. наук, профессор *Дружкин А.Ф.*
Секретарь – ассистент *Тобольнов Д.А.*

Доклады:

1. *Современные приёмы повышения продуктивности сафлора красильного в условиях Саратовского Левобережья.*
Булатов Р.А., Субботин А.Г.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

2. *Урожайность озимой пшеницы на различных фонах минерального питания в условиях Саратовского Правобережья.*
Батраев С.Р., Субботин А.Г.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

3. *Оценка продуктивности и качества маслосемян сафлора красильного в условиях Саратовского Левобережья.*
Барышев В.С., Субботин А.Г.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

4. *Оценка продуктивности различных сортообразцов ярового ячменя в условиях Саратовского Правобережья.*
Сёмина А.А., Субботин А.Г.
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

5. *Агробиологическая оценка продуктивности различных сортов сои в условиях Саратовского Левобережья.*

Тобольнов Д.А., Субботин А.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

6. *Продуктивность кукурузы на зерно в зависимости от приёмов возделывания в Саратовском Правобережье*

Дубровин Д.А., Дружкин А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

7. *Влияние способов обработки почвы и ростостимулирующих препаратов на урожайность раннеспелых гибридов кукурузы на зерно в Заволжье*

Козел Д.Н., Дружкин А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

8. *Влияние агрохимикатов на зерновую продуктивность сорго в степном Поволжье на чернозёме южном.*

Пронудин К., Дружкин А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

9. *Продуктивность кукурузы на зерно в зависимости от способов посева и нормы высева на чернозёме обыкновенном в Саратовской области.*

Сигалаев Д.Е., Дружкин А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. *Формирование урожайности сортов сои в условиях Правобережья Саратовской области.*

Сафронов А.Ф., Дружкин А.Ф.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

11. *Влияние ризобактерий на формирование продуктивности зерновых культур в условиях Левобережья Саратовской области.*

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

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

12. *Основные направления работы кафедры растениеводства, селекции и генетики.*

Шьюрова Н.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

13. *Дискование как элемент ресурсосберегающей технологии mini-till при возделывании кукурузы на корнаж.*

Малишевский М.Р.

ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА, Нижний Новгород, Россия

14. *Тенденции и перспективы развития озимой пшеницы в современных условиях.*

Синдюкова В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. *Формирование урожайности сортов сои в условиях Правобережья Саратовской области.*

Сафронов А.А.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

16. *Агротехнология влагосбережения.*

Лукин А.Л.

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

17. *Влияние агрохимикатов на зерновую продуктивность сорго в степном Поволжье на черноземе южном.*

Пронудин К.А.^{1,2}

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

18. *Продуктивность кукурузы на зерно в зависимости от приемов возделывания в Саратовском Правобережье.*

Дубровин Д.А.

ООО «Рассвет-1», г. Саратов, Россия

19. *Актуальность новых подходов к повышению плодородия почв и урожайности сельскохозяйственных культур.*

Коровин А.А., Есаулко А.Н., Котова А.С.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Россия

20. *Некоторые результаты исследований с сорговыми культурами в Лесостепи Среднего Поволжья.*

Нафиков М.М.,¹ Нигматзянов А.Р.²

¹ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань, Россия

²ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса», г. Казань, Россия

21. *Влияние микроудобрений на селекционно-ценные признаки.*

Степанченко Д.А.

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

Секция 7.
**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ
ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ»**

22 ноября, 10.00

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

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент *Летучий А.В.*
Секретарь – канд. с.-х. наук, доцент *Молчанова Н.П.*

Доклады:

1. *Влияние способа основной обработки почвы и фоллиарной обработки микроудобрениями на продуктивность яровой твердой пшеницы в условиях Заволжья.*

Гераскина А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

2. *Применение бор и молибден содержащих микроудобрений при возделывании сои на орошении.*

Андрейшев А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

3. *Совершенствование технологий возделывания нута в сухостепном Поволжье путем применения инокулянтов и биопрепаратов.*

Таспаев Н.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

4. *Эффективность различных гербицидов в технологии возделывания сои на орошении.*

Греков Д.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

5. *Листовая подкормка, как резерв повышения урожайности, при возделывании зерновых культур.*

Кандалов Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

6. *Применение фосфогипса в технологии возделывания сои на орошении.*

Воронова Е.О.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

7. *Критерии сравнительной оценки продуктивности агроценозов озимой пшеницы.*

Макарова Е.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

8. *Применение цифровых в мониторинге состояния посевов подсолнечника.*

Сидорцов А.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

9. *Применение бактериальных препаратов при возделывании яровой пшеницы.*

Мещеряков В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

10. *Пути совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы.*

Минахин С.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

11. *Применение листовой подкормки в технологии возделывания подсолнечника.*

Патуев Р.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

12. *Совершенствование технологии возделывания сои на орошении.*

Рымарь И.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

13. *Совершенствование технологии возделывания нута на черноземе обыкновенном.*

Фарышев Г.Г.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

14. *Пути развития органического растениеводства в засушливых условиях сухостепного Заволжья.*

Денисов К.Е.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

15. *Восстановление запасов влаги в почве в зернопаропропашном севообороте под посев яровой и озимой пшеницы в Саратовском Заволжье.*

Солодовников А.П., Сураев Д.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

16. *Изменение влажности и плотности почвы в чистых парах при освоении залежных земель в Нижнем Поволжье.*

Максимчук В.Н., Солодовников А.П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

17. *Динамика агрофизических факторов по различным способам основной обработки почвы в Нижнем Поволжье.*

Рашидов М.Р., Солодовников А.П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

18. *Агробиологические аспекты повышения урожайности подсолнечника в УНПО «Поволжье».*

Сафонов А.В., Солодовников А.П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

19. *Влияние применения агрохимикатов под подсолнечник по различным предшественникам на черноземе обыкновенном в «ИП глава КФХ Шалатов В.С.» Балашовского района.*

Шалатов В.С., Солодовников А.П.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

20. *Влияние противоголедного реагента на свойства чернозема обыкновенного.*

Миллер В.В., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

21. *Эффективность обработки семян препаратом Азофок при возделывании яровой пшеницы.*

Кухаренко В.П., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

22. *Влияние основной обработки на солевой режим темно-каштановой почвы.*

Курноскина О.В., Губов В.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

23. *Влияние основной обработки почвы на продуктивность ячменя в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.*

Субботина А.В., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

24. *Эффективность различных приемов основной обработки в технологии возделывания озимой пшеницы в условиях КХ Грипич Михаил Иванович Пугачевского района Саратовской области.*

Грипич А.М., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

25. *Оптимизация приемов основной обработки почвы в технологии возделывания сафлора в условиях ООО «Апрель» Новоузенского района Саратовской области.*

Зуева Е.А., Летучий А.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

26. *Значение образования как структурного компонента подготовки будущих специалистов в ВУЗе.*

Лиманская Ю.Н., Баловнева Е.В.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс

27. *Использование интерактивных методов обучения.*

Баловнева Е.В., Солодкова Л.Г.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс

28. *Инновации в профессиональной подготовки студентов аграрного ВУЗа.*

Дьяконова Н.В.

ФГБОУ СПО «Саратовский финансово-технологический колледж»

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

Солодкова Л.Г.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс

30. *Координаторно-векторный метод решения стереометрических задач при подготовке ЕГЭ.*

Лиманская Ю.Н.

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс

31. *Средообразующая роль кормовых культур в условиях Советского района Саратовской области.*

Молчанова Н.П., Акимова А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

32. *Оценка продуктивности озимой пшеницы в различных севооборотах Прикумской ОСС-филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» в сухостепной зоне Ставрополья.*

Молчанова Н.П., Прохорова И.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

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

Молчанова Н.П., Кулахметов Р.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов

34. *Исследование изменения физических и химических свойств почвы при внесении стимулятора плодородия почв на яровой пшенице.*

Полетаев И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

35. *Формирование урожайности и качества зерна яровой пшеницы под влиянием некорневых подкормок в условиях УНПО «Поволжье» Энгельсского района Саратовской области.*

Тонкошкур В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Секция 8.
**«УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ,
РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ
И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК»**

24 ноября, 10.00
(время московское)

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

Ссылка на подключение:

<https://events.webinar.ru/64438281/2076260034>

Руководитель – канд. с.-х. наук, доцент **Тарбаев В.А.**
Секретарь – д-р с.-х. наук, профессор **Тарасенко П.В.**

Доклады:

1. *Приветственное слово участникам конференции.*

Тарбаев В.А.

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

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

Варакина Т.А.

Заместитель руководителя Управления Росреестра по Саратовской области, г. Саратов

3. *Технологические особенности функционирования национальной системы пространственных данных.*

Янко С.Н.

Начальник отдела ЭИС, ТС и КС управления Росреестра по Саратовской области

4. *Вопросы территориального планирования в Пензенской области.*

Тараканов О.В.

Декан факультета «Управление территориями», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», г. Пенза

5. *Надзор за безопасным применением пестицидов при производстве сельскохозяйственной продукции на основе информационной системы «Сатурн».*

Мигачев А.В.

Начальник отдела государственного земельного надзора, Управление Россельхознадзора по Саратовской и Самарской областям, г. Саратов

6. *ГИС-технологий в сельском хозяйстве.*

Степанов М.А.

Начальник отдела организации применения средств химизации, опытной работы и ГИС, САС «Балашовская» - филиал ФГБУ ГСАС «Саратовская», г. Балашов, Россия

7. *Анализ пространственного размещения объектов социальной инфраструктуры г. Саратова.*

Молочко А.В.

Заведующий кафедрой экономической и социальной географии, ФГБОУ ВО «СГУ им. Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

8. *Размещение полевых защитных лесных полос в системе борьбы с водной и ветровой эрозией (на примере Пугачевского района Саратовской области).*

Семенова О.Н., директор Пугачевского гидромелиоративного техникума – филиала ФГБОУ ВО Вавиловский университет

9. *Учёт ценового риска при экономической оценке сельскохозяйственных угодий.*

Янюк В.М., Мазлова Т.В., Боброва Ю.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

10. *Роль агроэкологического мониторинга в сохранении почвенного плодородия агроландшафтов Саратовской области.*

Тарасенко П.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

Корсак В.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

12. *Технологии в современной педагогике.*

Букина Т.А., преподаватель высшей категории, Марксовский сельскохозяйственный техникум – филиал ФГБОУ ВО Вавиловский университет

13. *Современные технологии при проведении кадастровых работ.*

Попова Е.И., преподаватель первой категории, Марксовский сельскохозяйственный техникум – филиал ФГБОУ ВО Вавиловский университет

14. *Механизм функционального зонирования в системе правового регулирования использования земель сельскохозяйственного назначения.*

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

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

15. *Анализ адекватности оценки гумусированности почв по результатам агрохимических обследований.*

Янюк В.М., Тарбаев В.А., Боброва Ю.И.

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., Порывкин П.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

17. *Эффективность использования агроресурсного потенциала Саратовской области.*

Тарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

18. *Современные технологии мелиорации агроландшафтов.*

Кузнецов И.А., Тарасенко П.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

19. *Землеустройство мелиорируемых земель.*

Куриленко А.А., Тарасенко П.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

20. *Совершенствование правового регулирования градостроительных и кадастровых отношений в области территориального планирования.*

Нейфельд В.В., Павлов М.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

21. *Обоснование варианта наиболее эффективного использования земель при оценке сельскохозяйственных угодий.*

Горкунова Т.В., Янюк В.М.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

22. *Практические аспекты определения морфометрических характеристик малых водоемов с использованием информационных технологий для целей землеустройства земель сельскохозяйственного назначения на примере УНПО «Муммовское».*

Туктаров Р.Б.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

23. *Создание кормовой базы животноводства на естественных кормовых угодий.*

Гафуров Р.Р.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

24. *Актуальные вопросы территориального планирования.*

Царенко А.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

25. *Актуальные вопросы стандартизации в кадастровой деятельности.*

Гагина И.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

26. *Агрогеоаналитика в условиях глобального изменения климата.*

Демакина И.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

27. *Реестровая ошибка в кадастре и пути исправления.*

Петаева В.Н., Шмидт И.В.

СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

28. *Организация и проведение аукциона по продаже земельных участков и аукциона на право заключения договора аренды земельного участка.*

Музалевская Е.А.¹, Тарасенко П.В.¹, Шмидт И.В.²

¹ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

²СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, Россия

29. *Управление земельными ресурсами в условиях цифровой экономики.*

Павлова Е.Н.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

30. *Анализ изменения продуктивности территории посредством ретроспективного анализа ДДЗ на примере УНПО «Муммовское».*

Несветаев М.Ю., Гарбаев В.А.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

31. *Применение картирования территорий в цифровых системах поддержки принятия решений.*

Боровский К.В., Кузнецова М.А., Рогожин А.Н., Якушева О.И.

ФГБНУ ВНИИФ, г. Москва, Россия

32. *Практические методы водохозяйственного расчета поверхностного водоисточника на местном стоке при строительстве локального участка орошения.*

Акпасов А.П.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», г. Саратов, Россия

33. *Разработка интеллектуальной АСУТП низкотемпературной сушильной установки.*

Бакин И.А.,¹ Шилов С.В.²

¹ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

г. Москва, Россия

ООО «Технологии Без Границ», г. Бийск, Россия

34. *Отрицательное влияние образования колеи на эффективность работы широкозахватных дождевальных машин.*

Бельтиков Б.Н.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», г. Саратов, Россия

35. *Перспективы использования цифровых технологий при организации культурфитоценозов.*

Старостина Е.К.

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия

36. *Практические аспекты определения морфометрических характеристик малых водоемов с использованием информационных технологий для целей землеустройства земель сельскохозяйственного назначения.*

Туктаров Р.Б.

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», г. Саратов, Россия

37. *Мотивация персонала в условиях перехода к цифровому бизнесу в сельском хозяйстве.*

Шарапов Ю.В.

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия

38. *Роль цифровизации в развитии АПК.*

Шарапова В.М.

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия

39. *Формирование информационно-аналитической системы на предприятиях агропромышленного комплекса.*

Мустафина О.В.

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия

40. *Цифровая трансформация как фактор устойчивого развития сельских территорий.*

Шарапова Н.В.

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет, г. Екатеринбург, Россия

Секция 9.
**«ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АПК»**

24 ноября, 10.00

г. Саратов, Вавиловский университет,
УК № 2, аудитория 127

Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Буйлов В.Н.**
Секретарь – канд. техн. наук, **Овчинникова Т.В.**

Доклады:

1. *Методы прикладной математики при статистической обработке эмпирически полученных данных массы клубней картофеля.*

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

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

2. *Экономическая эффективность возделывания сортов озимой тритикале в Нижнем Поволжье.*

Каневская И.Ю.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

3. *Возможности экономико – математического анализа производства сельскохозяйственной продукции в условиях цифровизации АПК.*

Гиляжева Д.Н., Каневская И.Ю.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

4. *Регрессионный анализ в вопросах развития сельских территорий.*

Кочегарова О.С.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

5. *Корреляционный анализ в задаче оценки энергии активации миокарда учащихся средних и старших классов в результате физических нагрузок.*

Косарев А.В., Иванова Н.А., Чумакова С.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

6. *Система заданий по формированию научных понятий.*

Иванова З.И.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

7. *Сергей Иванович Вавилов и его вклад в исследование люминесценции.*

Кочелаевская К.В., Рыжова Е.В.

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

Содержание

Пленарное заседание.....	5
Секция 1. «Академик Н.И. Вавилов в контексте истории, общества и мировой науки».....	8
Секция 2. «Современные методы в генетике и селекции растений».....	11
Секция 3. «Фундаментальные и прикладные исследования в области изучения растений и микроорганизмов».....	16
Секция 4. «Защита и иммунитет растений».....	21
Секция 5. «Сохранение биоразнообразия как основа устойчивого развития».....	29
Секция 6. «Современные технологии в агрономии».....	35
Секция 7. «Инновационные технологии повышения почвенного плодородия».....	39
Секция 8. «Управление объектами недвижимости, развитие территорий и цифровые технологии в АПК».....	45
Секция 9. «Фундаментальные и прикладные естественно-научные исследования в АПК».....	52

ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2022

**Международная
научно-практическая конференция,
посвященная 135-летию
со дня рождения академика Н.И. Вавилова**

22–25 ноября 2022 г.

Программа конференции

Сдано в набор 21.11.22. Подписано в печать 21.11.22
Формат 60×84¹/₁₆. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Тираж 50.

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