

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 конференции  
«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 агrobiотехнологий.*

**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 Николай 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. Бахтеева (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.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Беляева А.А.<sup>1</sup>,  
Соловьёв А.А.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБНУ 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.*

**Ворончихина И.Н.,<sup>1</sup> Рубец В.С.,<sup>2</sup> Клименкова И.Н.,<sup>1</sup>  
Щелканов Д.А.,<sup>2</sup> Пылынев В.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБУН Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН,  
г. Москва, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,  
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. Тимерязева,  
г. Москва, Россия

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

**Лаппо А.А.**

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

*18. 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

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

**Гусева С.А.**

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

*20. Новые партеногенетические линии кукурузы.*

**Апанасова Н.В., Павлов Н.А.**

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

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

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

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

22. *Возможности использования чины посевной.*

**Зайцев С.А., Волков Д.П.**

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

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

**Эльконин Л.А., Борисенко Н.В.**

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

24. *Оценка замещенных линий яровой мягкой пшеницы, полученных на основе секции *Voetiticum*, по хозяйственно-полезным признакам.*

**Шилова К.О.,<sup>1</sup> Пухальский В.А.,<sup>2</sup> Лаппо А.А.,<sup>1</sup> Рубец В.С.,<sup>1</sup>**

**Некрасов А.Р.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.

<sup>2</sup>ФГБУН «Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова» РАН, г. Москва, Россия.

25. *Сохранение способности к аллогамии у псевдогамных злаков.*

**Кайбелева Э.И.**

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

26. *Проявление истинного гетерозиса у гибридов F1 сорго сахарного по элементам продуктивности.*

**Кибальник С.В.**

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

27. *О возможности получения дигамноидных линий кукурузы в полевых условиях Саратовской области.*

**Гуторова О.В.,<sup>1</sup> Зайцев С.А.,<sup>2</sup> Трофименцева Е.В.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

28. *Сравнительная характеристика урожайности различных морфотипов овощного гороха в условиях центральной зоны Краснодарского края.*

**Самарина Е.В., Казакова В.В.**

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

29. *Морфометрическое исследование пыльцы у тетраплоидных форм кукурузы.*

**Колесова А.Ю.,<sup>1</sup> Лобанова Л.П.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

30. *Исследование морфогенетической активности у некоторых линий кукурузы в культуре in vitro.*

**Апанасова Н.В., Алаторцева Т.А.**

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

31. *Адаптивный сортимент озимой мягкой пшеницы для южной зоны Ульяновской области.*

**Захарова Н.Н., Захаров Н.Г.**

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет», г. Ульяновск, Россия

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

**Бабенко Д.А.**

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

33. *Первичное изучение коллекции сои в условиях Среднего Урала.*

**Москалев А.В.**

ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, г. Екатеринбург, Россия

34. *Интрогрессия гена-восстановителя фертильности и генов устойчивости к киле из Brassicoraphanus в Brassica napus L. путем отдаленной гибридизации.*

**Мурзина Э.Р., Монахос С.Г.**

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

35. *Особенности митоза у форм кукурузы разного уровня плоидности.*

**Колесова А.Ю.,<sup>1</sup> Алаторцева Т.А.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов, Россия

36. *Морфометрическое исследование пыльцы у тетраплоидных форм кукурузы.*

**Теккозян К.Р.**

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

37. *Оценка сорго-суданковых гибридов в Нижневолжском регионе.*

**Куколева С.С., Немкина Е.С.**

ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», г. Саратов, Россия

38. *Анализ генотипов пшеницы по генам запасных белков и устойчивости к листователювым заболеваниям.*

**Мухордова М.Е.**

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

39. *Результаты первичного изучения сортообразцов сои коллекции ВИР в 2022 г. в Омском АНЦ.*

**Омельянюк Л.В., Асанов А.М., Нуяндина А.А.**

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

40. *Скороспелость крупноплодного подсолнечника – важное условие возделывания в южной лесостепи Западной Сибири.*

**Суворова Ю.Н.**

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

41. *Перспективный селекционный материал ярового овса – достижение Омской селекции.*

**Николаев П.Н., Юсова О.А., Васюкевич С.В.**

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

42. *Сортобразцы коллекционного питомника как вклад в селекцию ярового ячменя.*

**Юсова О.А., Николаев П.Н.**

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

43. *Вклад коллекции ВИР в Омскую селекцию ярового ячменя.*

**Николаев П.Н., Юсова О.А.**

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

44. *Адаптивность элементов продуктивности колоса озимой мягкой пшеницы.*

**Трипутин В.М., Кашуба Ю.Н., Ковтуненко А.Н.**

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

45. *Перспективы «цветной пшеницы» для функционального питания.*

**Потоцкая И.В.,<sup>1</sup> Нардин Д.С.,<sup>1</sup> Юркинсон А.В.,<sup>1</sup>**

**Потоцкая А.А.,<sup>2</sup> Шаманин В.П.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Омский ГАУ имени П.А.Столыпина, г. Омск,  
Россия

<sup>2</sup>ФГАОУ ВО Уральский Федеральный университет, г. Омск,  
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.<sup>1</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>, Каргаполова К.Ю.<sup>1</sup>, Денисова А.Ю.<sup>1</sup>, Позднякова Н.Н.<sup>2</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2</sup>, Куликов А.А.<sup>1</sup>**

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

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

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

**Тер-Саркисова Л.А.<sup>1</sup>, Беляева А.А.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ 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.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2</sup>, Широков А.А.<sup>2</sup>, Матора Л.Ю.<sup>2</sup>, Щёголев С.Ю.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>,**

**Бурыгин Г.Л.<sup>1,2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт 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.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>, Бурыгин Г.Л.<sup>1,2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт 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., Грубина 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 СЦ РАН, г. Саратов, Россия

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

**Ветчинкина Е.П.**

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

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

**Величко Н.С.**

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

18. Роль ризобактерий в регулировании антиоксидантной системы микрорклонов картофеля при адаптации к условиям *ex vitro*.

**Куликов А.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия.

19. *Фитохимические свойства водных экстрактов из вегетативных органов растений Nuphar lutea (L.) Smith.*

**Блидина А.И., Седова О.В.**

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

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

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

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

21. *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

22. *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 СЦ РАН, г. Саратов, Россия

23. *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 СЦ РАН, г. Саратов, Россия

24. *Оценка вегетативных органов растений группы сортов ячменя с ранним временем колошения по морфологическим признакам.*

**Белова Т.И.,<sup>1</sup> Макеева Т. А.,<sup>1</sup> Рубец В. С.,<sup>2</sup> Маренкова А. Г.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБУ «Госсорткомиссия», г. Москва, Россия.

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия.

25. *Изменение активности катехол-2,3-диоксигеназ ксилотрофных базидиомицетов в стрессовых условиях.*

**Лощина Е.А., Купряшина М.А.**

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

26. *Оперативный колориметрический мониторинг каратиногенеза у *Dunaliella salina* in vivo.*

**Богатырев В.А.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов  
ФИЦ СНЦ РАН, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

27. *Стимулирующее действие липополисахаридов diaзотрофных ризобактерий *Azospirillum soli* CC-LY788(T) и *Azospirillum griseum* L-25-5 w-1 на ранних стадиях роста *Triticum aestivum* L.*

**Кондюрина Н.К., Федоненко Ю.П.**

Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов  
ФИЦ СНЦ 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.<sup>1</sup>, Еськов И.Д.<sup>1</sup>, Зайцев С.А.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup> ФГБНУ 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

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

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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 листовостебельным 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Суминова Н.Б.<sup>2</sup>**

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

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

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

**Чистин М.И.<sup>1</sup>, Лихацкая С.Г.<sup>1</sup>**

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

16. *Использование почвенных гербицидов на сельскохозяйственных культурах.*

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

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

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

**Рудоман Л.В.<sup>1</sup>, Лихацкая С.Г.<sup>1</sup>**

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

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

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

23. *Оптимальные нормы применения химических препаратов для склоновых агроландшафтов.*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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.**

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

26. *Высокие урожаи расторопши пятнистой.*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

27. *Борьба с сорняками на подсолнечнике.*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

30. *Особенности взаимодействия культурных растений и сорняков в агрофитоценозах.*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

31. *Биологическая эффективность препаратов для защиты винограда от оидиума.*

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

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

32. *Сафлор – ценная культура.*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

33. *Эффективность кремния на возделываемых культурах.*

**Стрижков Н.И.<sup>1</sup>, Стрижков С.Н.<sup>1</sup>, Николайченко Н.В.<sup>2</sup>**

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

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

34. *Доминирующие вредители кукурузы в условиях орошения Левобережья.*

**Митряева Е.А., Лихацкая С.Г.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

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

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

<sup>2</sup>ФГБОУ 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, г. Санкт-Петербург, Россия

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.<sup>1</sup>, Рязанцев Н.В.<sup>1</sup>, Дубгорина Е.О.<sup>1,2</sup>,  
Воронин С.П.<sup>1</sup>**

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

<sup>2</sup>АО «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

48. *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

49. *Совершенствование возделывания томатов в условиях защищённого грунта остеклённых теплиц Энгельского района.*

**Сидоров Е. О., Дубровин В. В.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

50. *Эффективный контроль сорной растительности в посевах нута.*

**Хрюкина Е.И.**

ФГБНУ ВИЗР, г. Санкт-Петербург, Россия

51. *Устойчивость образцов коллекции пшеницы мягкой яровой к стеблевой ржавчине.*

**Кротова Л.А., Пугачева Н.С.**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет»  
имени П.А. Столыпина, г. Омск, Россия

52. *Болезнеустойчивость и продуктивность козлятника восточного при применении биопрепаратов.*

**Сабанова А.А.,<sup>1</sup> Плиев Х.Т.,<sup>1</sup> Дзарахохова Д.О.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный  
университет», г. Владикавказ, Россия

<sup>2</sup> СПб ГЭУ, г. Санкт-Петербург, 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.<sup>1</sup>, Сорокин М.Е.<sup>2</sup>, Саблин О.М.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия

<sup>2</sup> ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

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

**Смирнова Е.Б.<sup>1</sup>, Савина Е.А.<sup>1</sup>, Арушанян Г.С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия

<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Карпова Н.В.<sup>2</sup>, Епифанов В.С.<sup>2</sup>, Шелоп В.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия

<sup>2</sup> 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. *Ясеновая 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.<sup>1</sup>, Умирзакова Г.Ж.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

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

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

**Сергеева Е.С.<sup>1</sup>, Богомолов Д.К.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

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

*13. Производственный экологический мониторинг на примере кондитерской фабрики.*

**Сергеева Е.С.<sup>1</sup>, Кирсанов К.О.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

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

*14. Применение средств экологического контроля в оценке окружающей среды.*

**Сергеева Е.С.<sup>1</sup>, Васильев Е.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

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

*15. Административные методы управления природоохранной деятельностью.*

**Сергеева Е.С.<sup>1</sup>, Камалетдинов Д.Р.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Кирсанов К.О.<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

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.<sup>1</sup>, Богомолов Д. 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

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. <sup>1</sup>, Маркелова У. Г.<sup>1</sup>, Погодина М. А.<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

о

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

**Даулетов М.А.<sup>1</sup>, Джумагалиева Э. К.<sup>1</sup>, Бондаренко Д. А.<sup>1</sup>,**

**Путкова А. Д.<sup>1</sup>, Руденко А. С.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов, Россия

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

л

а

к

о

в

с

к

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

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

**Логачева Е. А., Гладченко 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

30. *Влияние антропогенного воздействия на содержание тяжелых металлов в почвах некоторых рекреационных зон города Великие Луки.*

**Морозов Н.В.,<sup>1</sup> Павлов И.Н.,<sup>2</sup> Володина Т.И.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>МАОУ «СОШ №12 имени маршала Советского Союза К.К. Рокоссовского», г. Великие Луки, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Великолукская ГСХА», г. Великие Луки, Россия

31. *Стадии сукцессий в естественных и искусственных сосняках миштых (Гродненская пуца, Беларусь).*

**Садковская А.И., Сазинов О.В.**

Гродненский государственный университет имени Янки Купалы, г. Гродно, Беларусь

32. *Биологическое разнообразие флоры Троицкого района Челябинской области.*

**Макарова Т.Н.**

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, Россия

33. *О водно-болотной растительности Кабардино-Балкарии (Центральный Кавказ).*

**Якимов А.В.,<sup>1,2</sup> Пежева М.Х.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>ФГБУ «Нальчикское государственное опытное охотничье хозяйство, г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

<sup>2</sup>ООПТ ГНП «Национальный парк «Приэльбрусье», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

<sup>3</sup>ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

34. *Экологический подход к оценке генотипического разнообразия сосны обыкновенной сухо-степной зоны Оренбуржья.*

**Филиппова А.В.**

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

35. *Сортоизучение листового салата различного географического происхождения в условиях регулируемой интенсивной светокультуры.*

**Волкова Е.Н.**

ФБГНУ Агрофизический НИИ, г. Санкт-Петербург, Россия

36. *Осиновые леса как местообитание диких родичей культурных растений.*

**Варганова И.В.**

ФГБНУ Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург, Россия.

37. *Пути восстановления биогеоценозов дубовых насаждений Среднего Поволжья.*

**Володькин А.А., Володькина О.А.,**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия

38. *Структура и состояние ценопопуляций некоторых степных полкустарничков в Самарском Заволжье.*

**Ильина В.Н.**

ФГБОУ ВО Самарский ГСПУ, г. Самара, Россия

39. *Паразитические растения как источник лекарственного растительного сырья.*

**Епифанов В.С.,<sup>1</sup> Шелоп В.В.,<sup>1</sup> Карпова Н.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО БИ СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Балашов, Россия.

40. *Ландшафтно-флористические особенности памятника природы «Дьяковский лес»*

Худякова Л.П., Мотавкина С.С.

ГБУСО ДО «ОЦЭКИТ», г. Саратов, Россия

**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.<sup>1</sup>, Ткаченко О.В.<sup>1</sup>, Бурьгин Г.Л.<sup>1,2</sup>, Евсеева Н.В.<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов ФИЦ СЦ 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.<sup>1,2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБНУ 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.<sup>1,2</sup>**

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

<sup>2</sup>ФГБНУ 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.,<sup>1</sup> Нигматзянов А.Р.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный университет, г. Казань, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ 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

22. *Совершенствование технологии возделывания льна масличного в биологическом земледелии.*

**Ханиева И. М., Абидова Г. Х., Абидов А. Х., Коков Т. А.**

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

23. *Особенности технологии возделывания картофеля в биологическом земледелии.*

**Ханиева И. М., Абидова Г. Х., Абидов А. Х., Коков Т. А.**

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

24. *Совершенствование технологии возделывания гибридов кукурузы в условиях предгорной зоны Кабардино-Балкарии.*

**Ханиева И. М., Шогенов Ю.М., Джуртубаев А. Н., Виндугов Т. С., Бекалдиева Н. М.**

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

25. *Влияние применения комплексных удобрений на фотосинтетическую деятельность посевов кукурузы.*

**Шогенов Ю. М., Ханиева И. М., Джуртубаев А. Н., Таумурзаева Ф. Д., Забаков А. Б.**

ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

26. *Влияние сроков посева на урожайность чины посевной в условиях Ставропольской возвышенности.*

**Лепшочков А. М., Шабалдас О. Г.**

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

27. *Краткосрочные результаты перезимовки различных сортов винограда на коллекции Волгоградского ГАУ.*

**Курапина Н. В., Алейникова С. С., Донаев М. А.**

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград, Россия

Центр «Виноградарства и виноделия», г. Волгоград, Россия

28. *Влияние цеолитсодержащего минерального комплекса на биометрические показатели растений картофеля.*

**Мазаева Ю. В., Папихин Р. В., Пугачева Г. М.**

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

29. *Использование сидератов в картофелеводстве.*

**Мазаева Ю. В.**

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

30. *Сравнительная характеристика многолетних бобовых трав в условия подтаежной зоны Западной Сибири.*

**Храмов С.Ю.,<sup>1</sup> Степанов А.Ф.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» СО РАН, г. Омск, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет» имени П.А.Столыпина, г. Омск, Россия

31. *Особенности выращивания и переработки клубней картофеля, используемого на фри.*

**Юринова П. П., Виноградов Д. В.**

ФГБОУ ВО "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева", г. Рязань, Россия

*32. Влияние способа посева кормовых трав на плодородие почвы степной зоны РСО-Алания.*

**Сабанова А. А.,<sup>1</sup> Дзарахохова Д. О.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ, Россия

<sup>2</sup> СПб ГЭУ, г. Санкт-Петербург, Россия

*33. Влияние микроудобрений на продуктивность и качество картофеля в орошаемых агроценозах Саратовского Заволжья.*

**Пешкова В. О., Лукашунас Ю. А., Ененко С. В.**

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», Саратовская область, Россия

*34. Действие нормы высева и различных доз минеральных удобрений на продуктивность яровой пшеницы.*

**Воронин А. Н., Котьяк П. А.**

ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА, г. Ярославль, 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.*

**Патув 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, Россия

27. *Использование интерактивных методов обучения.*

**Баловнева Е.В., Солодкова Л.Г.**

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

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

**Дьяконова Н.В.**

ФГБОУ СПО «Саратовский финансово-технологический колледж», Россия

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

**Солодкова Л.Г.**

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

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

**Лиманская Ю.Н.**

МОУ «СОШ № 21», г. Энгельс, Россия

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

**Молчанова Н.П., Акимова А.А.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

**Молчанова Н.П., Прохорова И.В.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

**Молчанова Н.П., Кулахметов Р.И.**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия

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

36. *Перспективы применения бактериальных препаратов в засушливом Поволжье.*

**Ярошенко Т.М.**

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

37. *Влияние погодных условий на азотонакопление в теплый период года и оптимальные сроки отбора образцов для диагностики азотного питания.*

**Сайфулина Л.Б.**

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

38. *Влияние карбонатности черноземов на доступность микроэлементов растениями озимой пшеницы.*

**Титов В. Д.**

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

39. *Микробиологическая активность почвы при применении органоминеральных удобрений на основе илов очистных сооружений в посевах кукурузы.*

**Чиняева Ю. З., Матвеев И. Д.**

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, Россия

40. *Влияние извести на плодородие почвы и повышение урожая сельскохозяйственных культур.*

**Евсенина М. В., Сазонкин К. Д., Соколов А. А., Лупова Е. И.,  
Виноградов Д. В.**

ФГБОУ ВО "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева", г. Рязань, Россия

41. *Активность фосфатазы чернозема обыкновенного карбонатного под посевами подсолнечника.*

**Наими О. И.**

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

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, Россия

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

**Янко С.Н.**

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

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.*  
**Петяева 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.<sup>1</sup>, Тарасенко П.В.<sup>1</sup>, Шмидт И.В.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Вавиловский университет, г. Саратов, Россия  
<sup>2</sup>СГТУ 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 водосточника 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.,<sup>1</sup> Шилов С.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБОУ 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

41. *Определение наиболее эффективных путей развития Сухотского сельского поселения Моздокского района РСО-Алания в 2022 году.*

**Бесолова А. А., Салагаева А. А., Пех А. А., Басиева Л. Ж.**

ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», г. Владикавказ, Россия

42. *Автоматизация методов и алгоритмов информационно-аналитических систем.*

**Артемьев В. С., Савостин С.Д.**

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

43. *Моделирование организационно - технологических систем и комплексов при генерации новых потоков.*

**Артемьев В. С.**

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

44. *Автоматизированные технологии и их системы для повышения эффективности объектов алгоритмизации.*

**Артемьев В. С.**

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств»

45. *Внедрение роботизации в сельскохозяйственное производство: риски и перспективы.*

**Кононова М. С., Мещанинова Е. Г.**

НИМИ имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», г. Новочеркасск, Россия

46. *Цифровизация аграрного хозяйства - движущая сила экономического подъема.*

**Замоева Л. С., Хочуева З. М.**

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет», г. Нальчик, республика Кабардино-Балкария

47. *Развитие сельских территорий и создание бизнес-плана.*

**Бородина Н. А., Ходарева Е. А., Шевцова А. В.**

НИМИ имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», г. Новочеркасск, Россия

48. *Конструктивные и технические параметры ДМ «Волга-СМ» при гидроподкормке.*

**Рыжко Н. Ф.**

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», Саратовская область, Россия

49. *Повышение качественных показателей полива электрифицированных дождевальных машин ферменной конструкции.*

**Рыжко С.Н.**

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», Саратовская область, Россия

50. *Технические решения для повышения проходимости многоопорной ДМ «Волга-СМ».*

**Смирнов Е.С.**

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», Саратовская область, Россия

51. *Цифровизация сельского хозяйства в Ростовской области.*

**Бородина Н. А.**

НИМИ имени А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», г. Новочеркасск, Россия

52. *Анализ конструкции рыбозащитных устройств на водозаборах мелиоративных насосных станций.*

**Шишенин Е.А.**

ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», Саратовская область, Россия

53. *Неблагоприятные природные явления, воздействующие на городские ландшафты.*

**Будагов И. В., Малимоненко М.С.**

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар, Россия

54. *Анализ существующей системы инженерной защиты городских земель от неблагоприятных явлений.*

**Будагов И. В., Малимоненко М.С.**

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет», г. Краснодар, Россия

55. *Геоинформационная оценка динамики количественного изменения пахотных земель (на примере Краснокутского муниципального района Саратовской области).*

**Молочко А. В.**

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

*56. Особенности социально-экономического развития сельских территорий.*

**Евдокимова Н. Е.**

ВИАПИ имени А.А. Никонова филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, г. Москва, Россия

*57. Анализ внедрения цифровых технологий в сельском хозяйстве Чувашии.*

**Иванов П. А.**

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

*58. Цифровизация бухгалтерии сельскохозяйственных организаций.*

**Шабурдаев Ч. А.**

ФГБОУ ДПО «Калмыцкий институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса», г. Элиста, Россия

*59. Цифровая трансформация сельского хозяйства – базис развития сельских территорий.*

**Фомина А.В., Чуксин И.В.**

ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», г. Москва, Россия

*60. Сравнительная характеристика cрт-программ в условиях ветеринарного центра.*

**Мижевкина Ю. А., Лыкасова И. А.**

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, Россия

61. *Методы формирования и распространения знаний в АПК с помощью цифровых технологий.*

**Кондратьева О. В., Слинко О. В.**

ФГБНУ «Росинформагротех», Московская область, Россия

62. *Перспективные направления сельскохозяйственного производства в Рязанской области.*

**Евтишина Е. В.,<sup>1</sup> Сазонкин К. Д.,<sup>2</sup> Виноградов Д. В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ОГБУ ДО «Центр одарённых детей «ГЕЛИОС» г. Рязань, Россия

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО "Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева", г. Рязань, Россия

63. *Необходимость агрострахования в современных условиях.*

**Горбунова О.С.**

ФГБОУ ВО Уральский государственный экономический университет, 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».....	19
Секция 4. «Защита и иммунитет растений».....	25
Секция 5. «Сохранение биоразнообразия как основа устойчивого развития».....	34
Секция 6. «Современные технологии в агрономии».....	42
Секция 7. «Инновационные технологии повышения почвенного плодородия».....	48
Секция 8. «Управление объектами недвижимости, развитие территорий и цифровые технологии в АПК».....	55
Секция 9. «Фундаментальные и прикладные естественно-научные исследования в АПК».....	66

# **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 60×84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. 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.