

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное  
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Министерство культуры Саратовской области  
Государственное учреждение культуры  
«Областная библиотека для детей и юношества имени А.С. Пушкина»

Комиссия по сохранению и разработке научного наследия  
академика Н.И. Вавилова РАН

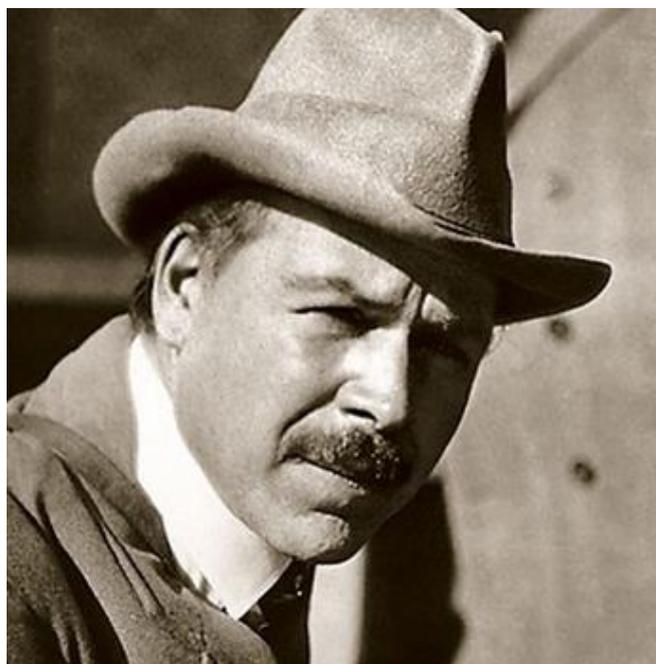
Вавиловское общество генетиков и селекционеров (Саратовское отделение)

Международная научно-практическая конференция

**МАЛЫЕ**

**ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023,**

*посвященная 136-й годовщине со дня рождения Н.И. Вавилова  
и 110-летию Вавиловского университета*



**ПРОГРАММА**

6-7 декабря 2023 г.

Саратов, 2023 г.

### **Уважаемые коллеги!**

Имя Н.И. Вавилова исторически связано с саратовской землей. Именно в Саратове молодой ученый обрел мировую известность после открытия Закона гомологических рядов. Спустя непродолжительное время, всего 3,5 года, он покидает Саратов и начинает работу в Петрограде (Ленинграде), а затем – в Москве. К сожалению, спустя два десятилетия именно в Саратове трагически оборвалась его жизнь...

В знак уважения и признания заслуг гениального ученого XX столетия академика Н.И. Вавилова 6-7 декабря 2023 г. Вавиловский университет и Областная библиотека детства и юношества проводят Международную научно-практическую конференцию «Малые Вавиловские чтения – 2023».

### **Организационный комитет:**

1. Соловьев Д.А., ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор технических наук, доцент (сопредседатель);
2. Абрамова Н.С., директор ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина» (сопредседатель);
3. Денисов К.Е., проректор по научной и инновационной работе ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (зам. председателя);
4. Маклярская Б.Л., главный библиотекарь ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина» (зам. председателя);
5. Нейфельд В.В., декан агрономического факультета, ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат географических наук, доцент;
6. Еськов И.Д., заведующий кафедрой «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
7. Сергеева И.В., заведующая кафедрой «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, доктор биологических наук, профессор;
8. Ткаченко О.В., заведующая кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;
9. Рязанцев Н.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;
10. Лялина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;
11. Шевченко Е.Н., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет;
12. Курасова Л.Г., кандидат биологических наук, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

## **Жюри:**

**Абрамова Наталия Станиславовна**, директор ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина», Председатель жюри;

**Маклярская Бэлла Львовна**, главный библиотекарь ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина», Ответственный секретарь;

**Полетаев Илья Сергеевич**, зам. декана агрономического факультета ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук, Ответственный секретарь;

**Лялина Елена Викторовна**, доцент кафедры «Защита растений и плодоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук;

**Шевченко Екатерина Николаевна**, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук;

**Курасова Людмила Геннадиевна**, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат биологических наук.

## **Порядок проведения конференции**

**6 декабря 2023 г.** - конкурс исследовательских эссе «**Мир идей академика Н.И. Вавилова**». Участники – обучающиеся общеобразовательных и средних специальных учебных заведений. Тематика конкурса: «Вклад Н.И. Вавилова в создание саратовской высшей сельскохозяйственной школы».

**7 декабря 2023 г.** – секция «**Биоразнообразие и устойчивое развитие**». Участники – обучающиеся общеобразовательных, средних специальных и высших учебных заведений. Тематика докладов и публикаций: исследования в области ботаники, физиологии растений, биогеографии, экологии и смежных наук, свободная научная тема.

**7 декабря 2023 г.** - секция «**Развитие идей академика Н.И. Вавилова в трудах молодых ученых**». Участники – обучающиеся высших учебных заведений. Тематика докладов и публикаций: исследования в области генетики, селекции растений, биотехнологии, защиты растений, агрономии и смежных наук, свободная научная тема.

**Научная программа конференции будет размещена на сайте:**  
<http://vavilovsar.ru>

## **Регламенты выступлений:**

Доклад на секционном заседании – до 7 мин.

Обсуждение доклада – до 3 мин.

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

### Очный этап конкурса исследовательских эссе «Мир идей академика Н.И. Вавилова»

06 декабря, 10:00

Областная библиотека детства  
и юношества имени А.С. Пушкина  
(г. Саратов, ул. Яблочкова, д.2)

#### Модератор:

**Маклярская Бэлла Львовна**, главный библиотекарь  
ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина»

*10:00–10:10 Открытие конференции. Приветственное слово членов  
Жюри.*

**Абрамова Наталия Станиславовна**, директор ГУК «Областная библиотека детства и юношества им. А.С. Пушкина», Председатель жюри

**Лялина Елена Викторовна**, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук.

**Шевченко Екатерина Николаевна**, доцент кафедры «Ботаника и экология» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук;

**Курасова Людмила Геннадиевна**, доцент кафедры «Растениеводство, селекция и генетика» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат биологических наук.

#### Доклады:

1. Посвятил себя науке.

Артемьева Ева Александровна, МАОУ «Лицей №37», 9 кл.  
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

2. Вавиловы.

Берлинский Егор Вадимович, МАОУ «Лицей №37», 6 кл.  
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

3. Именем Н. И. Вавилова названы...

Захаровский Диниил Олегович, МАОУ «Лицей №37», 5 кл.  
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

4. Исследование происхождения и развития центров растений на примере томатов: взгляд через призму теории Н.И. Вавилова.

Зеленина-Адамова Анфиса Сергеевна, СОШ №103, 10 кл.  
Фартукова Татьяна Николаевна, учитель биологии.

5. Семена знаний: изучение работ Н.И. Вавилова.  
Жидилева Ангелина Семеновна, СОШ №103, 10 кл.  
Рук. Мусагалиев Марат Максutowич, учитель химии, Фартукова  
Татьяна Николаевна, учитель биологии.

6. Чудеса селекции.  
Кочетов Дмитрий Андреевич, СОШ №103, 6 кл.  
Рук. Фартукова Татьяна Николаевна, учитель биологии.

7. Известный и почитаемый во всех странах Мира.  
Круглова Валерия Романовна, МАОУ «Лицей №37», 9 кл.  
Рук. Сарсенгалиева Надежда Жумашевна, учитель биологии.

8. Колосок.  
Лардугин Александр, МОУ «СОШ № 66 им. Н.И. Вавилова», 7 кл.  
Рук. Бочарова Галина Ивановна, учитель биологии.

9. Последователи учения Вавилова.  
Мухамедова Малика, МОУ «СОШ № 66 им. Н.И. Вавилова», 11 кл.  
Рук. Бочарова Галина Ивановна, учитель биологии.

10. Вавиловское наследие в ботанических садах Саратова.  
Набиева Айгун, Курапова Яна, МОУ «СОШ № 55», 10 кл.  
Рук. Зверева Надежда Павловна, учитель биологии, Учаева Е.С.

11. Вавилов в поисках семян засухоустойчивых растений.  
Плотникова Мария, Атаджанова Ярославa, МОУ «СОШ № 55», 9 кл.  
Рук. Зверева Надежда Павловна, учитель биологии, Учаева Е.С.

12. Происхождение и эволюция культурных растений.  
Пузакова Арина Валерьевна, ЦДО «Медицинский Предуниверсарий»  
СГМУ им. В.И. Разумовского, 9 кл  
Рук. Нургалиева Людмила Анатольевна, учитель географии.

13. Гений в науке Н.И.Вавилов.  
Рябова Каролина, СОШ №103, 10  
Рук. Мусагалиев Марат Максutowич, учитель химии, Фартукова  
Татьяна Николаевна, учитель биологии.

14. Творец науки Н.И. Вавилов.  
Ситникова Елизавета Вадимовна, СОШ №8, 7 кл.  
Рук. Логutowa Марина Николаевна, учитель биологии

15. Идти впереди жизни.  
Суменко Варвара Владимировна, МОУ «СОШ № 76 имени М.Г. Галицкого» г.Саратова, 10 кл.  
Рук. учителя биологии и химии Вавилина Нина Андреевна, Филева Татьяна Николаевна.
16. Николай Иванович Вавилов – великий педагог и наставник.  
Сухова Афина Валерьевна, Веденяпина Елена Викторовна, ГАПОУ СО «Саратовский областной педагогический колледж», 1 курс  
Рук. Храмова Вера Вячеславовна, преподаватель естествознания.
17. Жизнь коротка, надо спешить!  
Сухов Артур Вячеславович, МОУ «Лицей №50» имени Загороднева В.И., 10 кл.  
Рук. Нестерова Елена Юрьевна, учитель химии и биологии.
18. Семена знаний: изучение работ Н.И.Вавилова.  
Тарлецкая Ульяна Игоревна, Жидилева Анфиса Алексеевна, СОШ №103, 6 кл.  
Рук. Фартукова Татьяна Николаевна, учитель биологии.
19. Вклад Н.И. Вавилова и его последователей в развитии Саратовской школы селекции.  
Филиппова Юлия Владимировна, Петросян Арман Овикович, Городилова Виолетта Витальевна, МОУ «СОШ №103», 10 кл.  
Рук. Мусагалиев Марат Максutowич, учитель химии.
20. Памятные места в городе Саратове, связанные с деятельностью Николая Ивановича Вавилова.  
Чухлебoва Ксения Алексеевна, МАОУ «Гимназия №108», 10 кл.  
Рук. Викулова Е.В. учитель биологии, Старичкова Н.И. Пдо объединения «Юный эколог».
21. Научная деятельность Н.И. Вавилова: саратовский период.  
Швыдкина Яна Евгеньевна, МОУ СОШ №8, 10 кл.  
Рук. Логутова Марина Николаевна, учитель биологии.
22. Вавилов и Саратов.  
Шейхов Руслан, МОУ «СОШ №66 им. Н.И. Вавилова», 8 кл.  
Рук. Бочарова Галина Ивановна, учитель биологии.

## Секция «Биоразнообразие и устойчивое развитие»

07 декабря, 9:00

Вавиловский университет  
«Точка кипения»  
(г. Саратов, пр. Петра Столыпина,  
зд. 4, стр. 3)

Ссылка для подключения: <https://leader-id.ru/events/469205>

### Модератор:

**Полетаев Илья Сергеевич**, зам. декана агрономического факультета  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук.

### Доклады:

#### 1. Сравнительный анализ проб воды.

**Ромазанов Дмитрий Романович,**

**Салаева Фатима Рашад кызы,**

**Новикова Олеся Игоревна**

обучающиеся 6 класса МОУ «Лицей № 53» Заводского района города  
Саратова

#### Руководители:

учитель химии МОУ «Лицей № 53» Заводского района города Саратова

**Устинова Альфия Сансыбаевна**

учитель биологии МОУ «Лицей № 53» Заводского района города Саратова

**Пчелинцева Лариса Викторовна**

#### 2. Детский экологический театр воспитывает эко-гражданина

**Амбурцумян Юрий Каренович**

**Хакимзянов Артем Ринатович,**

обучающиеся 8 «А» класса МОУ «Лицей № 53» Заводского района города  
Саратова

**Руководитель:** учитель биологии МОУ «Лицей № 53» Заводского района  
города Саратова **Пчелинцева Лариса Викторовна**

#### 3. Жизнь в науке. Николай Иванович Вавилов

**Молодущенко Диана**

**Кулагина Ксения**

обучающиеся 10 «Б» класса, МОУ «СОШ № 72» Ленинского района города  
Саратова

**Руководитель:** учитель биологии и экологии МОУ «СОШ 72» Ленинского  
района города Саратова **Шлапакова Наталия Владимировна**

#### **4. Гуманитарная роль ботанических садов Саратова**

**Набиева Айгуль Махировна**

**Курапова Яна Сергеевна**

обучающиеся 10 «А» класса МОУ «СОШ № 55» Ленинского района города Саратова

**Руководитель:** учитель биологии МОУ «СОШ № 55» Ленинского района города Саратова **Зверева Надежда Павловна**

#### **5. Украшение степей - тюльпаны**

**Кравцова Анна Степановна**

**Ермакова Анастасия Анатольевна**

обучающиеся 9 класса МОУ «СОШ № 86» Ленинского района города Саратова

**Руководитель:** учитель биологии МОУ «СОШ № 86» Ленинского района города Саратова **Бекк Инна Викторовна**

#### **6. Дьяковской лес – жемчужина Заволжья.**

**Москаленко Ирина Антоновна**

обучающаяся 9 класса МОУ «Лицей 50» Ленинского района города Саратова.

**Руководитель:** учитель биологии «Лицей 50» Ленинского района города Саратова **Нестерова Елена Юрьевна**

#### **7. Природный комплекс Ставский лес в экологическом каркасе города Энгельса.**

**Безгина Евгения Александровна**

обучающаяся 10 «А» класса ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке»

**Руководители:** методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Худякова Лариса Павловна**, учитель географии ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке», методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Мотавкина Светлана Сергеевна.**

#### **8. Пример успешной интродукции хвойных насаждений в Татищевском районе.**

**Силантьева Мария Александровна**

обучающаяся 6 «А» класса ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке»

**Руководители:** методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Худякова Лариса Павловна**, учитель географии ГАОУ СО «МЭЛ им. А.Г. Шнитке», методист ГБУ СОДО «ОЦЭКИТ» **Мотавкина Светлана Сергеевна.**

#### **9. Изучение условий выращивания растений под фитолампой.**

**Дунаева Ульяна Артемова**

обучающаяся 9 «А» класса ГАОУ СО «Центра образования «Родник знаний». г. Энгельса

**Руководитель:** учитель биологии **Грошева Алла Владимировна**

**10. Размножение сортов туи конусовидной методом черенкования на базе мастерской-лаборатории «ЭкоЛаб» в остекленной круглогодичной теплице.**

**Гришин Антон Антонович**

обучающийся 9 «А» класса, ГАОУ СО «Центра образования «Родник знаний». г. Энгельса.

**Руководитель:** педагог дополнительного образования **Зайцева Евгения Сергеевна.**

**11. Воспроизводительная способность симментал x голштинских коров разных генотипов.**

**Гришина Полина Александровна**

обучающаяся 9 класса, ЦДО «Медицинский предуниверсарий» им. В. И. Разумовского

**Руководитель:** учитель химии **Хлопкова Анастасия Витальевна.**

**12. Значение экспедиций Николая Ивановича Вавилова на территории Афганистана в пополнении коллекции генетических ресурсов зернобобовых ВИР.**

**Кухта Александра Сергеевна**

обучающаяся 9 класса, ЦДО «Медицинский Предуниверсарий» СГМУ им. В.И. Разумовского

**Руководитель:** учитель биологии **Нургалиева Людмила Анатольевна.**

**13. Особенности трансформации флоры на антропогенных территориях города Саратова.**

**Черевко Сергей Николаевич**

Обучающийся 1 курса магистратуры М-ЭП-101, Вавиловский университет.

**Руководители:** **Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.**

**14. Редкие и охраняемые виды растений, произрастающие в окрестностях села Ягодная поляна Татищевского района Саратовской области.**

**Чешева Екатерина Андреевна**

Обучающаяся 2 курса Б-ЭП-202, Вавиловский университет.

**Руководители:** **Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.**

**15. Биоэкологические особенности Эфедры двухколосковой и ее распространение на территории Саратовской области.**

**Толстикова Александр Валерьевич**

Обучающийся 2 курса Б-ЭП-202, Вавиловский университет.

**Руководители:** **Шевченко Е.Н., Гулина Е.В., Пономарева А.Л.**

**16. Растения-индикаторы плодородия почвы в условиях Саратовской области.**

**Павлова Виктория Алексеевна**

Обучающаяся 1 курса БА-102, Вавиловский университет.

Руководитель: канд. с.-х. наук, доцент **Шевченко Екатерина Николаевна**.

**17. Закон гомологических рядов в наследственной изменчивости.**

**Кушпетюк Денис Яковлевич**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 1 курс гр. БА-103

Руководитель – канд. биол. наук, доцент **Курасова Людмила Геннадиевна**

**18. Н.И. Вавилов. Центры происхождения культурных растений.**

**Бригида Варвара Сергеевна**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 1 курс гр. БА-103

Руководитель – канд. биол. наук, доцент **Курасова Людмила Геннадиевна**

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

**Заводилкин Николай Дмитриевич**

ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 4 курс гр. БА-401

Руководитель – канд. биол. наук, доцент **Беляева Анна Анатольевна**.

**Секция «Развитие идей академика Н.И. Вавилова  
в трудах молодых ученых»**

**07 декабря, 12:00**

**Вавиловский университет  
«Точка кипения»  
(г. Саратов, пр. Петра Столыпина,  
зд. 4, стр. 3)**

**Модератор:**

**Рязанцев Никита Валерьевич**, доцент кафедры «Защита растений и плодовоовощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловский университет, кандидат сельскохозяйственных наук.

**Доклады:**

**1. Влияние органического земледелия на питательные свойства сельскохозяйственных культур. Обзор.**

**Верхогляд Вероника Олеговна**, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

**Курукина Вера Александровна**, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

**Руководитель:** канд. биол. наук, доцент кафедры СМИГОФ **Васильева Дарья Игоревна**.

**2. Количественная оценка детоксицирующих свойств гуминовых кислот совместно с бактериями-нефтедеструкторами в условиях нефтезагрязненных почв.**

**Герцен Мария Михайловна**, ТГПУ

**Гольшева Анастасия Николаевна**, магистрант 2 курса ТулГУ

**Переломов Леонид Викторович**, ТГПУ

**3. Оценка качества дикорастущих съедобных грибов Ржевского лесопарка.**

**Канаева Софья Алексеевна**

Обучающаяся 3 курса, ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле

**Руководитель:** канд. геогр. наук, доцент **Кукушкин Степан Юрьевич**.

**4. Аэропалинологические исследования: проблемы и перспективы.**

**Курукина Вера Александровна**, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

**Верхогляд Вероника Олеговна**, магистрант 2 курса ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,

**5. Математический анализ возможного урожая.**

**Асташов Владимир Владимирович** - обучающийся 8 «Б» класса;  
Руководитель – учитель математики **МОУ СОШ №21, г. Энгельс**  
**Лиманская Юлия Викторовна**

**6. Исследования варьирующего признака стекловидности зерна пшеницы методом математической статистики.**

**Кузьмина Анастасия Сергеевна** - обучающаяся 4 курса, группа А-20401

Руководитель – преподаватель математики **Финансово-технологического колледжа ФГБОУ ВО Вавиловский Университет, г. Саратов**  
**Дьяконова Нина Викторовна.**

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

**Дмитриенко Александра Александровна** - обучающаяся 11 «Б» класса **МОУ СОШ №21, г. Энгельс**

Руководитель – учитель химии **Баловнева Елена Викторовна.**

**8. Научные экспедиции Н.И. Вавилова и их вклад в развитие отечественной науки.**

**Дмитриенко Петр Александрович** - обучающаяся 9 «А» класса **МОУ СОШ №21, г. Энгельс.**

Руководитель – учитель физкультуры **Солодкова Лариса Геннадьевна.**

**9. Анализ состояния пунктов государственной геодезической сети в РСО-Алания в 2023 году (на примере геоточки «Астахов» Моздокского района).**

**Джаджиева Мадина Феликсовна**

**ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс бакалавриата**

**Давыдов Данила Олегович**

**ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 3 курс бакалавриата**

**Пех Артур Александрович**

**ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель**

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии **ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.**

**10. Оценка и сравнение полноты сведений ЕГРН о земельных участках в селении Дзагепбарз Ирафского района РСО-Алания в 2022-2023 гг.**

**Пех Кристина Алановна**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 1 курс магистратуры

**Туаева Линда Валерьевна**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 4 курс бакалавриата

**Габачиева Алана Заурбековна**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс бакалавриата

**Пех Артур Александрович**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.

**11. Проблема несоответствия границ населенных пунктов формируемым земельным участкам жилищного строительства и пути ее решения (на примере селения Толдзгун Ирафского района РСО-Алания).**

**Дзарахохова Диана Олеговна**

ФГБОУ ВО СПбГЭУ, 3 курс бакалавриата факультета бизнеса таможенного, дела и экономической безопасности

**Пех Артур Александрович**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.

**12. Изучение эффективности формирования кадастровых кварталов в РСО-Алания (на примере селения Раздольное Моздокского района).**

**Дудиева Дзерасса Сергеевна**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс бакалавриата

**Рамонова Алена Таймуразовна**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2 курс магистратуры

**Ванеев Марат Гивиевич**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 3 курс бакалавриата

**Пех Артур Александрович**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ, старший преподаватель

Руководитель - **Козырев Асланбек Хасанович**, заведующий кафедрой землеустройства и экологии ФГБОУ ВО Горский ГАУ, д-р с.-х. наук, профессор.

**13. Рост и развитие бобовых трав в зависимости от условий выращивания.**

**Пех Кристина Алановна**

ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Руководитель - доктор с.-х. наук, доцент **А.А. Сабанова**

**14. Снижение адгезии у дисковых рабочих органов при обработке почвы.**

**Телепень Илья Анатольевич**

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», 2 курс

Руководитель – канд. техн. наук, доцент **Брусенцов А.С.**

**15. Роль ризосферных бактерий в повышении стрессоустойчивости растений картофеля.**

**Хворова Софья Александровна**

Казанский (Приволжский) федеральный университет Институт фундаментальной медицины и биологии, кафедра микробиологии, 4 курс

Руководитель – ассистент **Лутфуллин Марат Тафкилевич.**

**16. Оценка устойчивости сортообразцов винограда к болезням.**

**Сидельникова Маргарита Владимировна**, магистрант 2 курса  
ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Руководитель – канд. с.-х. наук **Рязанцев Н.В.**