



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ АКАДЕМИИ НАУК
АБХАЗИИ»**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА АКАДЕМИИ НАУК АБХАЗИИ»**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ ПРЕМИИ «ЭКОЛОГИЯ - ДЕЛО КАЖДОГО»,
РОСПРИРОДНАДЗОР**

**УПРАВЛЕНИЕ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ РЕСПУБЛИКИ
АДЫГЕЯ**

**КАВКАЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
ИМ. Х.Г. ШАПОШНИКОВА**

**МАЙКОПСКАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ – ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА»**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СУБТРОПИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК»**

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО»**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В РЕШЕНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ»

**12-14 марта 2025 г.
г. Майкоп**





Организатор – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет»

Экологический факультет

Состав оргкомитета:

Председатель: Куижева С.К. – ректор университета, д-р экон. наук, доцент.
Заместители председателя: Овсянникова Т.А. – проректор по научной работе и инновационному развитию, д-р филос. наук, профессор.
Коновалова Г.М. – декан экологического факультета, д-р биол. наук, доцент.
Ответственный секретарь: Сазонец Н.М. – зам. декана по науке экологического факультета.

Члены оргкомитета:

1. Раух Ханс Петер – зам. директора института инженерной биологии и ландшафтного строительства Венского университета природных ресурсов и прикладных наук, д-р ест. наук; Австрия, г. Вена.
2. Рольф Йоханнсен, профессор Эрфуртского технического университета, д-р ест. наук; Германия, г. Эрфурт.
3. Войтов И.В., ректор Белорусского государственного технологического университета, д-р техн. наук, профессор; Республика Беларусь, г. Минск.
4. Дбар Р.С. – директор ГНУ «Институт экологии Академии наук Абхазии», канд. биол. наук, член Президиума Академии наук Абхазии, академик-секретарь Академии наук Абхазии; Республика Абхазия, г. Сухум.
5. Айба Л.Я. – генеральный директор ГНУ «Институт сельского хозяйства Академии наук Абхазии», д-р с.-х. наук, профессор, академик АНА, иностранный член РАН; Республика Абхазия, г. Сухум.
6. Свинцов И.П. – главный научный сотрудник-консультант ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук», академик РАН, д-р с.-х. наук; Россия, г. Москва.
7. Кононов О.Д. – советник директора ФГБУН «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН», член-корреспондент РАН, д-р с.-х. наук; Россия, г. Нарьян-Мар.
8. Рындин А.В. – директор ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук», академик РАН, д-р с.-х. наук; Россия, г. Сочи.
9. Ермаков Н.Б. – зам. заведующего отделом ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», д-р биол. наук, профессор; Россия, г. Ялта.
10. Сапиев Ю.А. – директор Майкопской опытной станции - филиала ВИР ФГБУН «Федеральный исследовательский центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»; Россия, г. Майкоп.
11. Ескин Н.Б. – зам. директора по научной работе ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова»; Россия, г. Майкоп.
12. Акатов В.В. – вед. науч. сотр., профессор МГТУ, д-р биол. наук, профессор; Россия, г. Майкоп.
13. Сухоруких Ю.И. – и.о. зав. кафедрой экологии и защиты окружающей среды, вед. науч. сотр., профессор МГТУ, д-р с.-х. наук, профессор; Россия, г. Майкоп.
14. Вавилова Л.В. – доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды, канд. биол. наук; Россия, г. Майкоп.
15. Трушева Н.А. – зав. кафедрой ландшафтной архитектуры и лесного дела, канд. с.-х. наук, доцент; Россия, г. Майкоп.



Цель Форума – обсуждение актуальных вопросов методологии экологических исследований и решения экологических проблем.

Задачи Форума – обобщение опыта использования традиционных и новых методов изучения и сохранения природных популяций, экосистем и ландшафтов; методов их классификации и инвентаризации, оценки степени антропогенной трансформации, ресурсного потенциала и экологической значимости, индикации климатогенных изменений в разном пространственном масштабе, экологического прогнозирования, минимизации последствий антропогенных и природных нарушений, способы сохранения биоразнообразия на разных иерархических уровнях.

Программа Форума

- Научно-практический семинар «Популяции, экосистемы и ландшафты: методы изучения и сохранения» (12-14 марта 2025 г.)
- Круглый стол «Современное состояние редких и исчезающих видов растений Республики Адыгея на ООПТ Майкопский и Кужорской ботанические заказники» (12 марта 2025 г.)
- Экскурсия по кордону Гузерипль ФГУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова» (13 марта 2025 г.)
- Экскурсия на Майкопскую опытную станцию – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (13 марта 2025 г.)
- Фотоконкурс «Проблемы экологии глазами молодёжи» (подведение итогов 14 марта 2025 г.)
- Молодёжный флешмоб «Сохраним природу!» (14 марта 2025 г.)

Направления работы семинара «Популяции, экосистемы и ландшафты: методы изучения и сохранения»:

- Методы классификации и инвентаризации биологических сообществ, экосистем и ландшафтов, оценки их ресурсного потенциала и экологической значимости, индикации антропогенных нарушений и климатогенных изменений, экологического прогнозирования.
- Методы изучения структуры и динамики популяций растений, грибов и животных, в том числе вредителей сельского и лесного хозяйств, чужеродных и экспансивных видов, также промысловых, редких и исчезающих видов. Полевые эксперименты как способ изучения межвидовых взаимодействий. Подготовка материалов для Красных и Черных книг.
- Способы минимизации последствий антропогенных нарушений. Ревитализация и реконструкция биотопов и ландшафтов.
- Способы сохранения биоразнообразия на разных иерархических уровнях. Современные достижения и методология сохранения генетического материала и биоразнообразия, в том числе методами *in vivo* в условиях *in-situ*, *ex-situ* и методами *in vitro* для эффективной стратегии сохранения и рационального использования биоресурсов.



Дата и время проведения: 12 марта 2025 г.; с 09.00 до 18.00

Место проведения:

- в формате офлайн: 385000, РА, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, Главный корпус МГТУ, ауд. М-1

- в формате онлайн – сервис видеоконференцсвязи по ссылке:

<https://mkgtu01.ktalk.ru/u9od1idfckw2>

09.00-10.00 – Регистрация участников Форума (ауд. М-1)

10.00 – Открытие Форума (ауд. М-1)

Модератор: Коновалова Галина Михайловна, декан экологического факультета

Приветственное обращение:

- *Государственного советника Республики Адыгея, Президента МГТУ Тхакушинова Асланчерия Китовича;*
- *директора ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Субтропический научный центр Российской академии наук» Рындина Алексея Владимировича;*
- *директора ГНУ «Институт экологии Академии наук Абхазии», начальника отдела гидрометеорологического и экологического мониторинга, первый проректор Абхазского государственного университета Дбара Романа Саидовича;*
- *главного специалиста - эксперта отдела аналитического сопровождения, информационно-технологического и документационного обеспечения Южного межрегионального управления Росприроднадзора. Жученко Татьяны Васильевны;*
- *начальника отдела государственного надзора за особо охраняемыми природными территориями и надзора в сфере охоты Южного межрегионального управления Росприроднадзора Хлыстовой Марины Юрьевны;*
- *заместителя директора по научной работе ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г. Шапошникова» Ескина Николая Борисовича;*
- *директора Майкопской опытной станции - филиала ВИР ФГБУН «Федеральный исследовательский центра Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» Сапиева Юрия Аскарбиевича.*

10.30 – Начало работы семинара «Популяции, экосистемы и ландшафты: методы изучения и сохранения»

Регламент выступления:

пленарное заседание – 15 минут; секционное заседание – 10 минут

1. **Литвинская Светлана Анатольевна** (ФГБОУ ВО «КубГУ», институт географии, геологии, туризма и сервиса, г. Краснодар). Природная значимость и необходимость сохранения и восстановления экосистемы в зоне экологического бедствия Черноморского побережья.
2. **Ахсалба Асида Константиновна** (ГНУ Институт экологии Академии наук Абхазии, г. Сухум), **Дбар Роман Саидович** (ГНУ Институт экологии Академии наук Абхазии, Абхазский государственный университет г. Сухум). Опасные явления погоды и их влияние на социально-экономическое развитие Республики Абхазия.



3. **Сухоруких Юрий Иванович**, Биганова Светлана Герсановна (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Метод итерации средних.
4. **Холтобин Вадим Сергеевич** (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра Первого», передовая инженерная школа «Агроген», лаборатория по биотехнологическому и молекулярно-генетическому исследованию растений, г. Воронеж). Перспективы использования наработок Центра биотехнологических исследований ВГАУ для сохранения редких видов.
5. **Шаповалов Максим Игоревич** (ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп). Оцифровка зоологических коллекций: современные подходы к сохранению и изучению.

13.00-14.30 – Перерыв. Кофе-брейк

14.00-18.00 – Работа по тематическим направлениям семинара «Популяции, экосистемы и ландшафты: методы изучения и сохранения»

Направление семинара: «Методы классификации и инвентаризации биологических сообществ, экосистем и ландшафтов, оценки их ресурсного потенциала и экологической значимости, индикации антропогенных нарушений и климатогенных изменений, экологического прогнозирования».

***Руководители направления: Акатов Валерий Владимирович;
Коновалова Галина Михайловна***

6. **Акатов Валерий Владимирович**, Сазонец Надежда Михайловна, Чефранов Сергей Георгиевич (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп), Акатова Татьяна Владиславовна, Ескина Татьяна Григорьевна (ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им Х.Г. Шапошникова», г. Майкоп). Состав и структура комплексов доминирующих видов, как индикаторы степени антропогенной трансформации растительного покрова.
7. **Биганова Светлана Герсановна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Оценка разнообразия на основе метода мультимоделирования.
8. **Блакберн Андрей Альфредович** (ФГБНУ «Донецкий ботанический сад», г. Донецк). К методике оценки природного каркаса индустриального региона (на примере Донецкой Народной Республики).
9. **Хагур Мариет Нурдиновна** (ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп). Структура флоры железнодорожных насыпей г. Майкопа.
10. **Акатова Юлия Сергеевна** (ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им Х.Г. Шапошникова», г. Майкоп). Опыт применения метода Браун-Бланке для оценки экологической значимости и степени антропогенной нарушенности лесных сообществ Западного Кавказа.
11. **Грабенко Евгений Александрович** (ФБУН «Институт географии РАН», ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп), **Бешукова Зарема Муратовна** (ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп). Красная книга РА: нормативно-правовые акты и реалии их исполнения.
12. **Хачева Софья Илларионовна** (Абхазский государственный университет г. Сухум). Возможности научно-практического использования афиллофороидных грибов Абхазии в качестве биоиндикаторов.
13. **Ульянова Марина Алексеевна** (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец). Ртутьудерживающая роль листьев разных видов деревьев и кустарников на территории Вологодской области.
14. **Ельцова Любовь Сергеевна** (ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», г. Череповец). Изотопная характеристика шерсти диких животных как метод оценки углеродного следа.



15. **Сердюк Владислав Юрьевич** (КНИЦ «Дикая природа Кавказа», г. Краснодар), **Замотайлов Александр Сергеевич** (ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ», г. Краснодар). Роль жуужелиц (*Coleoptera, carabidae*) в поддержании гомеостаза естественных экосистем Кубани.

Направление семинара: «Методы изучения структуры и динамики популяций растений, грибов и животных, в том числе вредителей сельского и лесного хозяйств, чужеродных и экспансивных видов, также как промысловых, редких и исчезающих видов. Полевые эксперименты как способ изучения межвидовых взаимодействий. Подготовка материалов для Красных и Черных книг».

**Руководители направления: Сиротюк Эмилия Айсовна;
Коновалова Галина Михайловна**

16. **Сиротюк Эмилия Айсовна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Методы изучения структуры и динамики популяций растений.

17. **Ахмерова Диана Ранисовна, Боровичев Евгений Александрович** (Институт проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты). Сеть ООПТ Хибинских и Ловозерских гор и их роль в сохранении фитобиоты Мурманской области.

18. **Пикалова Наталья Алексеевна** (ФГБОУ ВО «КубГУ», г. Краснодар). Ведение Красной книги Краснодарского края (растения и грибы).

19. **Резчикова Ольга Николаевна, Трушева Наталья Алексеевна**, (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Любка зеленоцветковая – редкая орхидея Адыгеи. Угрозы существованию в связи с реконструкцией турбазы «Кавказ».

20. **Савченко Никита Сергеевич** (ФГБУ «Государственный природный заповедник «Утриш», г. Анапа). Оценка состояния популяций животных и растений на прилегающих к заповеднику «Утриш» территории, школьные проекты как перспективный метод изучения и сохранения биоразнообразия.

21. **Резчикова Ольга Николаевна** (ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им Х.Г. Шапошникова», г. Майкоп). Находки редких видов грибов в окрестностях кордона Гузерипль Кавказского заповедника.

22. **Гунина Галина Николаевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Видовой состав охраняемых растений на территории Кужорского ботанического заказника.

23. **Сиротюк Эмилия Айсовна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Видовой состав охраняемых растений на территории Майкопского ботанического заказника.

24. **Полькаева Екатерина Павловна** (ФГБОУ ВО «ОГПУ», г. Оренбург). Динамика популяций саранчи в Оренбургской области: мониторинг и прогнозирование.

25. **Гамахария Паата Джейранович** (ГНУ «Институт экологии Академии наук Абхазии», г. Сухум). Управление промыслом Европейского анчоуса (*Engraulis encrasicolus*) с помощью общего допустимого улова и квот вылова в абхазской акватории Черного моря.

26. **Киздермишова Сулиет Халидовна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Полевые эксперименты как способ изучения межвидовых взаимодействий.

27. **Щуров Валерий Иванович** (Государственное казенное учреждение Краснодарского края «Управление особо охраняемыми природными территориями Краснодарского края»). Прогресс в изучении биологического разнообразия природных резерватов (ООПТ) Северо-Западного Кавказа (Краснодарский край и Республика Адыгея).



Направление семинара: «Способы минимизации последствий антропогенных нарушений. Ревитализация и реконструкция биотопов и ландшафтов».

***Руководители направления: Сухоруких Юрий Иванович;
Коновалова Галина Михайловна***

28. **Биганова Светлана Герсановна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Развитие современной инженерной биологии учёными МГТУ.

29. **Арестова Елена Александровна** (ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока», г. Саратов). Таксономический состав растений семейства Oleaceae Libdl. в условиях города Саратова.

30. **Кузина Анна Андреевна, Храпай Екатерина Сергеевна, Колесников Сергей Ильич** (Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологий им. Д.И. Иванковского, г. Ростов-на-Дону). Оценка фитотоксичности почвы в районе горнодобывающего комбината при загрязнении медью.

31. **Коновалова Галина Михайловна, Уджуху Мигрета Илиева** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Вовлечение в волонтерскую деятельность студенческой молодежи как метод формирования экологического мышления.

13 марта 2025 год

09.00 – Отъезд на автобусе от главного корпуса МГТУ

- Экскурсия на Майкопскую опытную станцию – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
- Экскурсия по кордону Гузерипль ФГУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник имени Х.Г. Шапошникова»

14 марта 2025 год

9.00-12.30 – Работа по тематическим направлениям семинара «Популяции, экосистемы и ландшафты: методы изучения и сохранения»

Направление семинара: «Способы сохранения биоразнообразия на разных иерархических уровнях. Современные достижения и методология сохранения генетического материала и биоразнообразия, в том числе методами in vivo в условиях in-situ, ex-situ и методами in vitro для эффективной стратегии сохранения и рационального использования биоресурсов».

***Руководители направления: Коновалова Галина Михайловна;
Вавилова Любовь Владимировна***

32. **Вавилова Любовь Владимировна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп), **Корзун Борис Васильевич** (Адыгейский филиал ФГБУН ФИЦ ШЦ РАН, г. Сочи). Полевой генный банк как метод сохранения генетического разнообразия: опыт изучения и сохранения генофонда Адыгейского филиала ФИЦ ШЦ РАН.



33. **Гаджимусаева Заира Гаджиевна** (Пятигорский медико-фармацевтический институт-филиал ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава РФ, г. Пятигорск) Ботанический сад ПМФИ как уникальный экоресурс для сохранения биоразнообразия и экопросвещения.
34. **Алентьев Николай Павлович** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Каштан посевной в биоразнообразии Северо-Западном Кавказе.
35. **Еднич Евгения Михайловна, Чернявская Ирина Владимировна, Толстикова Татьяна Николаевна** (ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп). Оценка морфометрической адаптации *Acer negundo* L. с помощью коэффициента флуктуирующей асимметрии в разных условиях произрастания.
36. **Бибалова Людмила Владимировна** (ФГБОУ ВО «АГУ», г. Майкоп). Экологические проблемы сохранения биоразнообразия Республики Адыгеи.
37. **Храпач Василий Васильевич, Чебанная Любовь Петровна, Лопатина Елена Владимировна** (Ставропольский ботанический сад – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь). Сохранение редких и исчезающих видов растений на территории Ставропольского ботанического сада.
38. **Бардакова Светлана Анатольевна** (Ставропольский ботанический сад – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь). Роль интродукции в сохранении генетической коллекции сортов сирени.
39. **Исаенко Татьяна Николаевна** (Ставропольский ботанический сад – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», г. Ставрополь). Интродукция и адаптация редких и исчезающих видов травянистых растений на экспозиционных участках Ставропольского ботанического сада.
40. **Бибин Алексей Ричардович** (ФГБУН ИЭГТ РАН, г. Нальчик; ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Современное состояние самшита в Республике Адыгея.
41. **Кучинская Елена Анатольевна** (ФГБОУ ВО «МГТУ», г. Майкоп). Опыт применения модифицированной оценки успешности интродукции голосеменных растений на территории Адыгеи.
42. **Тихонова Мария Васильевна** (ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва). (Заочное участие).
43. **Сотникова Анастасия Игоревна** (ФГБУ «Кавказский государственный природный биосферный заповедник им Х.Г. Шапошникова», г. Майкоп). Обзор методов оценки рекреационной нагрузки, применяемых на ООПТ.

12.30-13.00 – Подведение итогов Форума.

12.45 – Объявление результатов фотоконкурса «Проблемы экологии глазами молодёжи».

13.00 – Молодёжный флешмоб «Сохраним природу!»

14 марта 2025 года – Отъезд участников Форума.