



8 февраля 2024 г.
Екатеринбург



ПРОГРАММА

**XV Международной научно-технической
конференции**

**«ЭФФЕКТИВНЫЙ ОТВЕТ НА СОВРЕМЕННЫЕ
ВЫЗОВЫ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ,
ЧЕЛОВЕКА И ТЕХНОЛОГИЙ»**

XV Международная научно-техническая конференция
**«ЭФФЕКТИВНЫЙ ОТВЕТ НА СОВРЕМЕННЫЕ
ВЫЗОВЫ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ, ЧЕЛОВЕКА И
ТЕХНОЛОГИЙ»**

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

8 февраля 2024 г.

9:30 – 10:00	Регистрация участников конференции	Актовый зал УЛК-1
10:00 – 12:30	Пленарное заседание конференции <i>Модератор: Фомин Валерий Владимирович</i>	Актовый зал УЛК-1
12:30 – 13:30	Перерыв Секционные заседания конференции	

СЕКЦИИ

1. Проблемы рационального природопользования и озеленения населенных пунктов
Модератор: Луганский Валерьян Николаевич к.426, УЛК-2
начало в 13:30
2. Инженерные и технологические системы: строительство, транспорт и деревопереработка
Модератор: Мялицин Алексей Владимирович к.220, УЛК-4
начало в 13:30
3. Современные цифровые производственные технологии и системы искусственного интеллекта
Модератор: Анянова Евгения Васильевна к.409, УЛК-1
начало в 13:30
4. Экологически безопасные и ресурсосберегающие технологии
Модератор: Артемов Артем Вячеславович к.205, УЛК-5
начало в 13:30
5. Социально-экономические, гуманитарные и естественно-научные проблемы в современных условиях
Модератор: Чевардин Алексей Валерьевич к.202, УЛК-1
начало в 14:30
6. Человек и технологии в современном мире
Модератор: Новикова Оксана Николаевна к.401, УЛК-1
начало в 13:30

РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ

доклад на пленарном заседании – 15 мин.
доклад на секционном заседании – 10 мин.

О Р Г К О М И Т Е Т

<i>Председатель</i>	Платонов Евгений Петрович , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ректор УГЛТУ.
<i>Заместители председателя</i>	Фомин Валерий Владимирович , доктор биологических наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГЛТУ. Магасумова Альфия Гаптрауфовна , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник Управления научно-инновационной деятельностью УГЛТУ.
<i>Члены оргкомитета</i>	Залесов Сергей Вениаминович , доктор сельскохозяйственных наук, профессор, советник ректора УГЛТУ по науке. Нагимов Зуфар Ягфарович , доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Института леса и природопользования УГЛТУ. Шишкина Елена Евгеньевна , доктор технических наук, профессор, директор Инженерно-технического института УГЛТУ. Первова Инна Геннадьевна , доктор химических наук, доцент, директор Химико-технологического института УГЛТУ. Капустина Юлия Александровна , кандидат экономических наук, доцент, директор Социально-экономического института УГЛТУ. Новикова Оксана Николаевна , доктор философских наук, доцент, заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин УГЛТУ по науке. Анянова Евгения Васильевна , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой интеллектуальных систем УГЛТУ. Лаврик Елена Юрьевна , кандидат педагогических наук, и.о. заведующего кафедрой русского и иностранных языков УГЛТУ. Бунькова Наталья Павловна , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий Редакционно-издательским отделом УГЛТУ.
<i>Секретарь</i>	Малютина Людмила Владимировна , заведующий сектором развития молодежной науки Управления научно-инновационной деятельностью УГЛТУ.

Т Е Л Е Ф О Н Ы Д Л Я С П Р А В О К

Председатель оргкомитета	(343) 221-21-00;
Зам. председателя оргкомитета	(343) 221-21-00; 221-21-30 (доб.3);
Ответственный секретарь	(343) 221-21-30 (доб.2)

**ПРОГРАММА
ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**8 февраля 2024г. 10:00 – 12:30
УЛК-1 Актовый зал**

Приветственное слово

***Платонов Евгений Петрович**, канд. с.-х. наук, ректор Уральского государственного лесотехнического университета, г. Екатеринбург*

1. Осуществление Росприроднадзором контроля и надзора в сфере природопользования, ограничения негативного техногенного воздействия

***Тимофеев Владимир Олегович**, и.о. заместителя руководителя Уральского межрегионального управления Росприроднадзора*

2. Типологическая характеристика сосновых лесов Казахстанского Алтая

***Калачев Андрей Александрович**, д-р. с.-х. наук, директор Алтайского филиала ТОО «КазНИИЛХА», г. Риддер, Республика Казахстан*

3. Применение метода турублентных пульсаций для оценки потоков углерода на участках карбонового полигона Свердловской области

***Грибанов Константин Геннадьевич**, канд. физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник Уральского федерального университета им. первого президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

4. Динамика лесных пожаров в связи с изменениями климата на территории Свердловской области и оценка эффективности их тушения

***Секерин Илья Михайлович**, канд. с.-х. наук, и.о. директора Уральской базы авиационной охраны лесов, г. Екатеринбург*

5. Проблемы водопроводно-канализационных хозяйств

***Дроздова Наталья Александровна**, канд. техн. наук, наук, ведущий специалист по охране окружающей среды МУП ЖКХ «Сысертское», г. Сысерть*

6. Влияние санкций на российскую лесную промышленность

*Прядилина Наталья Константиновна, канд. экон. наук, доцент
кафедры экономики и экономической безопасности Уральского
государственного лесотехнического университета, г. Екатеринбург*

Торжественная церемония награждения
сотрудников УГЛТУ в рамках празднования
Дня Российской науки

ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
«ПРОБЛЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ
НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ»

8 февраля 2024г. 13:30 – 17:00
УЛК-2 каб. 426

1. Организационно-технологическая модель рационального использования лесных ресурсов на основе формирования лесохимического кластера
Мехренцев Андрей Вениаминович, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии и оборудования лесопромышленного производства УГЛТУ
2. Особенности систем озеленения крупных уральских городов
Сродных Татьяна Борисовна, д-р с-х. наук, профессор кафедры ландшафтного строительства УГЛТУ
3. Особенности формирования саженцев сосны обыкновенной в школьном отделении питомников
Ермакова Мария Викторовна, д-р с.-х. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса ФГБУН «Ботанический сад» УрО РАН
4. Особенности формирования фитомассы деревьев ели в верхней границе леса на горе Малый Ирмель
Воробьева Татьяна Сергеевна, канд. с-х. наук, доцент кафедры лесной таксации и лесоустройства УГЛТУ
5. Анализ работоспособности снегозащитных лесных полос Свердловской железной дороги
Уразова Алина Флоритовна, канд. с-х. наук, доцент кафедры технологии и оборудования лесопромышленного производства УГЛТУ
6. Анализ парковых аллей сложной конструкции и новые предложения
Никитина Екатерина Сергеевна, аспирант 1 курса УГЛТУ, преподаватель Уральского лесотехнического колледжа
7. Оценка сбежистости стволов деревьев лесообразующих видов Евразии применительно к бортовому лазерному зондированию их фитомассы

Плюха Николай Иванович, аспирант 1 курса УГЛТУ

8. Особенности введения в культуру *in vitro* редких и исчезающих видов растений Урала на примере гвоздики уральской (*Dianthus uralensis* Korsh.), льна северного (*Linum boreale* Juz.), прострела желтеющего (*Pulsatilla flavescens* (Zucc.) Juz.).

Мартюшова Елена Геннадьевна, заведующая лабораторией клонального микроразмножения древесных растений УГЛТУ, аспирант 1 курса УГЛТУ

9. Приживаемость лесных культур на учебно-опытном полигоне рекультивации нарушенных земель

Данилов Иван Александрович, сотрудник ООО «Инвестиционно-строительная компания»

ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
«ИНЖЕНЕРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ: СТРОИТЕЛЬСТВО, ТРАНСПОРТ И
ДЕРЕВОПЕРЕРАБОТКА»

8 февраля 2024г. 13:30 – 17:00
УЛК-4 каб. 220

Приветственное слово

Шишкина Елена Евгеньевна, д-р. техн. наук, директор Инженерно-технического института УГЛТУ

1. Разработка конструкции матрицы для формирования прямоугольных шипов способом торцового прессования

Ведерников Ярослав Дмитриевич, старший преподаватель кафедры механики и инженерной графики ВятГУ

2. Эффективность пассажирских перевозок как фактор, влияющий на социальную активность населения

Алексеева Ольга Викторовна, старший преподаватель кафедры транспортных систем УГЛТУ

3. Технологии укрепления высокопластичных глинистых грунтов для строительства лесовозных автомобильных дорог

Ладейщиков Николай Васильевич, аспирант 2 курса УГЛТУ

4. Способы продления срока эксплуатации лесных дорог зимнего действия

Ладейщиков Константин Васильевич, аспирант 2 курса УГЛТУ

5. Жесткость гидроцилиндра

Малых Александр Сергеевич, аспирант 1 курса УГЛТУ

6. Технологии, изделия и материалы двойного назначения для вооруженных сил и лесопромышленного комплекса РФ

Якимович Сергей Борисович, д.-р. тех. наук, профессор кафедры технологии и оборудования лесопромышленного производства УГЛТУ

7. Обзор методов обнаружения металлических включений в пиломатериалах

Шипилов Валерий Викторович, старший преподаватель кафедры управления в технических системах и инновационных технологий УГЛТУ

Тойбич Владимир Яковлевич, канд. техн. наук, доцент кафедры управления в технических системах и инновационных технологий УГЛТУ

8. Проблемы разработки автоматизированных систем управления лесами

Санников Сергей Петрович, канд. техн. наук, доцент кафедры управления в технических системах и инновационных технологий УГЛТУ

ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

8 февраля 2024г. 13:30 – 17:00
УЛК-1 каб. 409

1. Применение нейронных сетей для систем с биологической обратной связью

Анянова Евгения Васильевна, канд. с-х. наук, и.о. заведующего кафедрой интеллектуальных систем УГЛТУ

Кардаполова Ксения Германовна, магистрант 2 курса УГЛТУ

2. Разработка имитационной модели светофорного регулирования

Кузин Данила Денисович, магистрант Димитровградский инженерно-технологический институт НИЯУ МИФИ

3. Применение имитационных моделей в системах управления

Некрасов Александр Сергеевич, магистрант 2 курса УГЛТУ

Анянова Евгения Васильевна, канд. с-х. наук, и.о. заведующего кафедрой интеллектуальных систем УГЛТУ

4. Применение программного комплекса для 3D – моделирования Blender, как инструмента цифровых технологий

Чевардина Анастасия Юрьевн, аспирант 3 курса УГЛТУ, ассистент кафедры интеллектуальных систем УГЛТУ

5. Нейронные сети как инструмент искусства

Щепеткин Евгений Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры интеллектуальных систем УГЛТУ

ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
« ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ
И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ »

8 февраля 2024г. 13:30 – 17:00
УЛК-5 каб. 205

Приветственное слово

***Первова Инна Геннадьевна**, д-р хим. наук, директор Химико-технологического института УГЛТУ*

1. Исследование свойств термообработанной коры древесины сосны
***Эскин Владислав Дмитриевич**, аспирант СибГУ имени академика М. Ф. Решетнева*

***Криворотова Анна Ивановна**, канд. техн. наук доцент кафедры технологии композиционных материалов и древесиноведения СибГУ имени академика М. Ф. Решетнева*

2. Исследование возможности использования опилок тополя с добавлением кукурузного клейстера для получения пластика без связующего

***Жанабаева Аида Жамбылкызы**, сотрудник АО «Экотон +»*

3. Исследование биоразложения и водопоглощения композитов на основе простых эфиров целлюлозы

***Захаров Павел Сергеевич**, аспирант 3 курса УГЛТУ*

4. Получение и свойства ингибитора многоцелевого назначения
***Дрикер Борис Нутович**, д-р техн. наук, профессор кафедры физико-химической технологии защиты биосферы УГЛТУ*

5. Анализ современных направлений по переработке и использованию птичьего помета

***Тихонов Артём Владимирович**, специалист ООО «Уральская многоотраслевая компания «РЕГИОН»*

6. Исследование теплотехнических характеристик топливных кусковых элементов (ТЭКУС)

***Чекашев Владимир Васильевич**, директор ООО НПО "Свердлесэкология"*

7. Разработка технологии производства полифункционального энтеросорбента на основе березового гриба чаги

Щеголев Анатолий Андреевич, канд. хим. наук, доцент кафедры химической технологии древесины, биотехнологии и наноматериалов УГЛТУ

8. Углеродные сорбенты на основе опилок различных пород древесины

Первова Инна Геннадьевна, д-р. хим. наук, профессор кафедры физико-химической технологии защиты биосферы, директор Химико-технологического института УГЛТУ

ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
« СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ,
ГУМАНИТАРНЫЕ И ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ »

8 февраля 2024г. 14:30 – 17:00
УЛК-1 каб. 202

1. Финансовая грамотность и финансовая безопасность
Анна Леонидовна Севостьянова, директор управления розничных продаж и обслуживания УБРиР

2. Новая бизнес-модель «DIGITAL HEALTH»
Федотова Аюна Мингияновна, ординатор ВолгГМУ
Цицигэ, канд. с-х. наук, старший трейдер Sun Company Group (Dubai).

3. Цифровой сервис «СВОЁ» - новый вектор развития села
Федотова Гилян Васильевна, д-р. экон. наук, ведущий научный сотрудник ФИЦ «Информатика и управление» РАН, профессор кафедры экономики и цифровых технологий в АПК МВА имени К.И. Скрябина
Кочуева Мэрим Тураровна, д-р экон. н., профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Кыргызской Республики
Капустина Юлия Александровна, канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и экономической безопасности УГЛТУ

4. Процесс адаптации ЛПК России к санкционному режиму
Злобин Андрей Алексеевич, младший научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

5. Об устойчивом моделировании воздействия с закрепленным левым концом в динамической системе
Вдовин Андрей Юрьевич, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры высшей математики УГЛТУ
Рублева Светлана Сергеевна, канд. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой высшей математики УГЛТУ

6. Советско-польская война 1920 г. на страницах школьных учебников: российского, белорусского, польского и украинского

Чевардин Алексей Валерьевич, канд. ист. наук, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин УГЛТУ

7. К проблеме обучения иноязычному профессионально-ориентированному чтению студентов неязыковых вузов (на материале французского языка)

Яковлева Валентина Анатольевна, канд. пед. наук., доцент кафедры русского и иностранных языков УГЛТУ

8. Обучение взрослых иностранному языку на примере студентов неязыковых вузов: проблемы и способы их решения

Костюсова Эльвира Тимофеевна, старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков УГЛТУ

9. Опыт создания мотивации к изучению предмета

Семеновых Анна Геннадиевна, канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры общей физики УГЛТУ

Лисицына Лариса Владимировна, старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков УГЛТУ

10. К проблеме эйкуменной социализации российской молодежи

Белькова Ольга Николаевна, ассистент кафедры землеустройства и кадастров УГЛТУ, директор Центра культуры и творчества УГЛТУ

Березина Анна Валерьевна, канд. культурологии, доцент кафедры социально-гуманитарных дисциплин УГЛТУ

ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
« ЧЕЛОВЕК И ТЕХНОЛОГИИ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ »

8 февраля 2024г., 13:30 – 17:00,
УЛК-1, каб. 401

1. Промышленные революции: антропологический, ценностно-смысловой и технико-технологический аспекты

Новикова Оксана Николаевна, д-р. филос. наук., канд. пед. наук, заведующий кафедрой социально-гуманитарных дисциплин УГЛТУ

2. Роль технического сознания человека в рамках технологических вызовов

Арутюнян Каринэ Сергеевна, канд. филос. наук, доцент кафедры истории, философии и права, РГРТУ им В.Ф. Уткина

3. VUCA, BANI, SHIVA – акронимы, объясняющие мир

Блинова Олеся Александровна, канд. филос. наук, доцент кафедры социокультурного развития территорий ЕАСИ

4. Понятие программности и цифровые технологии в обучении художественному проектированию

Кардапольцева Валентина Николаевна, д-р культурологии, заведующая кафедрой художественного проектирования и теории творчества УГГУ

Мережников Андрей Николаевич, канд. искусствоведения, доцент кафедры истории искусств и музееведения УрФУ им. Б.Н. Ельцина

5. Преимущества и недостатки биохакинга/ BIOHACKING: PROS AND CONS FOR BODY TRANSFORMATION

Маршева Наталья Владимировна, ст. преподаватель кафедры иностранных и русского языков СПбГУТ им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

6. Биохимическая оценка сортов яблок, произрастающих в саду лечебных культур им. Л.И. Вигорова, для обеспечения здоровья человека

Панова Татьяна Михайловна, канд. техн. наук, и. о. зав. кафедрой химической технологии древесины, биотехнологии и наноматериалов УГЛТУ

7. Сравнительный анализ современного состояния развития экологического туризма в Республике Бурятия и в Республике Тыва

Хек-Даван Ладиковна Манчин, магистрант УГЛТУ

8. Человек и технологии в современной городской культуре Японии

Соломко Дмитрий Витальевич, канд. филос. наук, доцент кафедры философии Института медиа и социально-гуманитарных наук ЮУрГУ, ЧелГУ

Лавелин Вадим Дмитриевич, магистрант ЧелГУ

9. Технические тенденции в автомобильном секторе

Чернышев Денис Олегович, канд. техн. наук, доцент кафедры транспортных систем УГЛТУ

10. Декоративная оценка пластиков без связующего на основе древесного сырья

Артемов Артем Вячеславович, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии целлюлозно-бумажных производств и переработки полимеров УГЛТУ

Подписано в печать 07.02.2024 г. Заказ № 24 Тираж 40 экз.
Отдел оперативной полиграфии ФГБОУ ВО УГЛУ