

ПРОГРАММА



*XIV Международной научно-технической
конференции*

**«ЭФФЕКТИВНЫЙ ОТВЕТ
НА СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ
С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ,
ЧЕЛОВЕКА И ТЕХНОЛОГИЙ:
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»**

8 февраля 2023
г. Екатеринбург

XIV Международная научно-техническая конференция

«ЭФФЕКТИВНЫЙ ОТВЕТ НА СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА И ПРИРОДЫ, ЧЕЛОВЕКА И ТЕХНОЛОГИЙ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

8 февраля 2023 г.

9:30 – 10:00	Регистрация участников конференции	Актовый зал УЛК-1
10:00 – 12:30	Пленарное заседание конференции	Актовый зал УЛК-1
12:30 – 13:30	Перерыв	
13:30 – 17:00	Секционные заседания конференции	в институтах

С Е К Ц И И

1. Проблемы рационального природопользования и озеленения населенных пунктов
Модератор: Луганский Валерьян Николаевич
к.426, УЛК-2
2. Транспортные и технологические системы: строительство, автоматизация, проектирование и эксплуатация
Модератор: Мялицин Алексей Владимирович
Актовый зал УЛК-1
3. Передовые цифровые интеллектуальные производственные технологии и системы машинного обучения и искусственного интеллекта
Модератор: Ляхов Сергей Владимирович
к.401, УЛК-1
4. Экологически безопасные и ресурсосберегающие технологии
Модератор: Артемов Артем Вячеславович
к.205, УЛК-5
5. Социально-экономические и гуманитарные проблемы в современных условиях
Модератор: Чевардин Алексей Валерьевич
к.202, УЛК-1

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. Побединский Владимир Викторович , доктор технических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой Интеллектуальных систем 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. 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 2023г.,
УЛК-1,**

**10:00 – 12:30,
АКТОВЫЙ ЗАЛ**

Приветственное слово

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

1. Климатогенные изменения структуры и фитомассы древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Субарктики Российской Федерации

***Моисеев Павел Александрович**, д-р. биол. наук, руководитель Лаборатории ГИС-технологий Института экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург*

2. Проблемы озеленения городской территории на бессточных равнинах лесостепи Западной Сибири (на примере г. Исилькуль Омской области)

***Большаник Петр Владимирович**, канд. геогр. наук, доцент кафедры географии и методики обучения географии, Омский педагогический университет, г. Омск*

3. Опыт реализации проекта по созданию и функционирования карбонового полигона Свердловской области «Урал-Карбон»

***Валдайских Виктор Владимирович**, канд. биол. наук, доцент, директор Ботанического сада Уральского федерального университета, руководитель проекта «Урал-Карбон», г. Екатеринбург*

4. Достижения и перспективы в области цифровизации лесного хозяйства

***Балаков Альберт Юрьевич**, исполнительный директор ООО «Аверс информ», г. Уфа*

5. Плазменные технологии для термического обезвреживания органосодержащих материалов

***Пыкин Юрий Анатольевич**, д-р техн. наук, старший научный сотрудник, генеральный директор ООО НПО "Полигон", г. Екатеринбург*

6. Ресурсосберегающая технология строительства лесовозных автомобильных дорог

Ладейщиков Николай Васильевич, директор ООО «Уралдрев-СКМ», г. Екатеринбург

7. Научные исследования и разработки Уральского государственного лесотехнического университета

Фомин Валерий Владимирович, д-р биол. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности Уральского государственного лесотехнического университета, г. Екатеринбург

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

**8 февраля 2023г., 13:30 – 17:00,
УЛК-2, каб. 426**

1. Опыт использования различных видов растений для закрепления песков и создания пустынных лесов в Республики Узбекистан

Норматов Абдусалом Абдушукурович, старший научный сотрудник НИИ лесного хозяйства Узбекистана

2. Система зелёных насаждений как составляющая природно-экологического каркаса города Костанай Республики Казахстан

Казкенова Гульжан Тулегеновна, старший преподаватель Костанайского регионального университета им. А. Байтурсынова

3. Практика выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой как перспективная технология лесовосстановления

Хабибуллина Гузель Радиковна, бакалавр БашГАУ

4. Сравнительный анализ показателей листьев однолетних сеянцев абрикоса обыкновенного разных сортов

Савинич Елена Александровна, аспирант СибГУ им.М.Ф. Решетнева,

5. Парк Кашкадан г. Уфы и его развитие

Зайнуллина Алина Линаровна, магистрант БашГАУ

6. Содержание сухого вещества в компонентах массы кроны сосны обыкновенной: климатические аспекты

Цепордей Иван Степанович, канд с.-х. наук, научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН

7. Выбор интенсивности проведения рубок ухода в искусственных вязаово - кленовых насаждениях

Панкратов Владислав Константинович, научный сотрудник Казахского НИИ ЛХ и агролесомелиорации им. А.Н. Букейхана

8. Влияние рубок ухода на качественные характеристики деревьев сосны в искусственных древостоях типа леса свежий бор

Осипенко Алексей Евгеньевич, канд. с.-х. наук, доцент кафедры лесоводства УГЛТУ

9. Оценка декоративности живых изгородей г. Екатеринбурга

Никитина Екатерина Сергеевна, магистрант УГЛТУ

10. Биологические ресурсы ягодных растений в сосновых насаждениях травянистого и ягодного типов леса на территории ГКУ СО «Березовское лесничество»

Аржанников Юрий Алексеевич, аспирант 1 курса УГЛТУ

11. Еловые насаждения Удмуртии в условиях меняющегося климата

Ведерников Константин Евгеньевич, канд. биол. наук, доцент УдГУ

12. Методические аспекты картирования лесных фитоценозов на территории Урал Карбон «Северка» на снимках высокого пространственного разрешения

Рогачев Владимир Евгеньевич, аспирант 2 курса УГЛТУ

13. Встречаемость живого напочвенного покрова в условиях Шарташского лесного парка

Микеладзе Шорена Эльгуджевна, аспирант 2 курса УГЛТУ

**ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
«ТРАНСПОРТНЫЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ:
СТРОИТЕЛЬСТВО, АВТОМАТИЗАЦИЯ,
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ»**

8 февраля 2023г., 13:30 – 17:00,

УЛК-1, АКТОВЫЙ ЗАЛ

1. Применение интеллектуальных систем для определения глубины колеи на автомобильных дорогах

Карабутова Ирина Андреевна, аспирант 3 курса УГЛТУ

2. Строительство зимних лесовозных дорог с увеличенным сроком эксплуатации

Ладейщиков Константин Васильевич, директор ООО «Проектлад»

Чудинов Сергей Александрович, заведующий кафедрой ТИДС УГЛТУ

3. Обоснование конструктивных параметров станочного приспособления для торцового прессования древесины

Ведерников Ярослав Дмитриевич, старший преподаватель кафедры МТД ВятГУ

Рублева Ольга Анатольевна, д-р техн. наук, и. о. заведующего кафедрой МТД ВятГУ

4. Из опыта прогнозирования несущей способности сетководущих валов бумагоделательных машин при увеличении натяжения сушильной сетки

Куцубина Нелли Валерьевна, канд. техн. наук, заведующий кафедрой ТМиТМ УГЛТУ

5. Технология укладки оснований под водопропускные трубы

Михаль Ольга Александровна, бакалавр 4 курса УГЛТУ

6. Компьютерное моделирование технологического оборудования

Исаков Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ТМиТМ УГЛТУ

7. К вопросу о решении проблемы незаконных свалок электронными средствами

Веренцова Диана Евгеньевна, бакалавр 3 курса УГЛТУ

Рычков Артем Сергеевич, бакалавр 3 курса УГЛТУ

8. Разработка лакокрасочной композиции на основе эпоксидной смолы с добавлением пигментов

Башкирова Карина Антоновна, аспирант 2 курса УГЛТУ

*Газеев Максим Владимирович, д-р. техн. наук, заведующий кафедрой
МОД УГЛТУ*

9. Обоснование выбора методики оценки уровня качества облицовочных изделий из древесины

*Тарбеева Наталья Александровна, старший преподаватель кафедры
МТД ВятГУ*

Рублева Ольга Анатольевна, и. о. заведующего кафедрой МТД ВятГУ

10. Первые исследования условий устойчивости автомобиля против опрокидывания при движении на повороте

Чащина Анастасия Владимировна, аспирант 1 курса УГЛТУ

**ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
« ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
СИСТЕМЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА »**

8 февраля 2023г., 13:30 – 17:00,

УЛК-1, каб. 401 (зал Ученого Совета)

1. Эволюция представлений о таблицах: многомерные отображения больших наборов данных в экономике и финансах
Пищулов Виктор Михайлович, д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры ИС УГЛТУ
2. Тренажеры как инструмент совершенствования процесса подготовки специалистов лесного комплекса
Уразова Алина Флоритовна, канд. с-х.наук, доцент кафедры ТОЛП УГЛТУ
3. Разработка модуля мониторинга заявок клиента
Анянова Евгения Васильевна, канд. техн. наук, доцент кафедры ИС УГЛТУ
4. Визуализация работы цифрового прототипа процесса технической эксплуатации машин
Некрасов Алексей Сергеевич, магистрант 2 курса УГЛТУ
5. Динамическая модель организации структуры лесотранспортных потоков с учетом рискообразующих факторов
Потапова Полина Валерьевна, магистрант СибГУ им. М.Ф.Решетнева
Старцев Юрий Сергеевич, магистрант СибГУ им. М.Ф.Решетнева
6. Перспективы цифровизации лесной отрасли
Ляхов Сергей Владимирович, канд. техн. наук, доцент кафедры ИС УГЛТУ
7. Нейросеть в дорожном строительстве
Карабутова Ирина Андреевна, аспирант 3 курса УГЛТУ

**ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
« ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ
И РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ »**

8 февраля 2023г. 13:30 – 17:00

УЛК-5 каб. 205

Приветственное слово

Первова Инна Геннадьевна, д-р хим. наук, директор ХТИ УГЛТУ

1. Анализ изменения химического состава хвойных лесов в очагах массового размножения сибирского шелкопряда в Енисейском районе Красноярского края

Кадышева Евгения Дмитриевна, бакалавр СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск

2. Обоснование оптимальных условий очистки сточных вод производства безалкогольных напитков

Мусихин Егор Константинович, магистрант 1 курса УГЛТУ

3. Влияние содержания полиакрилата натрия на водопоглощение и биоразложение композитов с полимерной фазой ацетата целлюлозы

Данчук Мария Ярославовна, магистрант 1 курса УГЛТУ

4. Рациональная технологическая переработка шишек сосны сибирской

Козлова Кристина Анатольевна, магистрант 1 курса УГЛТУ

5. Влияние содержания карбоксиметилцеллюлозы и этилцеллюлозы на свойства композиционных материалов

Мамадгулова Шаноза Раджамадовна, магистрант 1 курса УГЛТУ

6. Мобильные малогабаритные установки плазменной переработки отходов для работы в экстремальных условиях Крайнего Севера

Петренко Павел Игоревич, магистрант НИЯУ «МИФИ», Москва

7. Влияние степени ацетилирования целлюлозы на свойства ненаполненного ацетата целлюлозы

Усова Кристина Алексеевна, магистрант 1 курса УГЛТУ

8. Биочар и древесный уголь. Сходство и различия

Авдюкова Оксана Дмитриевна, аспирант 1 курса УГЛТУ

9. Исследование влияния термообработки на физико-механические показатели пластиков без связующих с гидрофобизирующим покрытием

Ершова Анна Сергеевна, аспирант 2 курса УГЛТУ

10. Влияние антипирена DOPO на огнестойкость лигнинсодержащей фенольной пены

Тычинкин Илья Владимирович, аспирант 3 курса УГЛТУ

11. Использование активного угля в ликеро-водочном производстве

Дроздова Наталья Александровна, канд. техн. наук, доцент кафедры ХТДБиН УГЛТУ

12. Влияние методов модификации на состав функциональных групп углеродных сорбентов

Первова Инна Геннадьевна, д-р хим. наук, директор ХТИ УГЛТУ

**ПРОГРАММА
РАБОТЫ СЕКЦИИ
« СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И
ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В
СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ »**

8 февраля 2023г. 13:30 – 17:00

УЛК-1 каб. 202 (Читальный зал №2)

1. Экспортный потенциал лесного сектора российской экономики: устойчивость развития и экономический суверенитет

Капустина Юлия Александровна, канд. экон. наук, директор СЭИ УГЛТУ

2. Устойчивое развитие: аспекты деятельности сельскохозяйственных кооперативов

Головина Светлана Георгиевна, д-р экон. наук, профессор УрГАУ, главный научный сотрудник НИИ агроэкологических проблем и управления сельским хозяйством

3. Лесопользование в оценках населения северных территорий

Михайлова Галина Викторовна, канд. пед. наук, старший научный сотрудник Федерального исследовательского центра комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лавёрова УрО РАН

4. Трансформация исторических элементов ландшафтной архитектуры

Захаренкова Злата Игоревна, Исмагулова Анжелика Темиргалиевна, Рахимов Тимур Эльдарович, магистранты МГТУ им. Н. Э. Баумана

5. Нейротехнологии в образовании: проблемы и решения

Березина Анна Валерьевна, канд. культурологии, доцент кафедры СГД УГЛТУ