

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



2021 Год науки и технологий

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



## **ПРОГРАММА**

XIII Международной научно-технической  
конференции

2-4 февраля 2021  
г. Екатеринбург

ХIII 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**

**2 февраля 2021 г.**

9:30-10:00	Регистрация участников пленарного заседания	УЛК-1, 401
10:00	Пленарное заседание конференции	УЛК-1, 401
14:00	Секционные заседания конференции	в институтах

**3 февраля 2021 г.**

10:00 – 17:00	Секционные заседания конференции	в институтах
---------------	----------------------------------	--------------

**4 февраля 2021 г.**

10:45	Заключительное заседание конференции	УЛК-1, 401
-------	--------------------------------------	------------

**С Е К Ц И И**

1. Проблемы рационального природопользования и озеленения населенных пунктов
2. Транспортные и технологические системы: строительство, автоматизация, проектирование и эксплуатация
3. Передовые цифровые интеллектуальные производственные технологии и системы машинного обучения и искусственного интеллекта
4. Экологически безопасные и ресурсосберегающие технологии
5. Социально-экономические и гуманитарные проблемы в современных условиях

## РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ

доклад на пленарном заседании – 15 мин.

доклад на секционном заседании – 10 мин.

### ОРГКОМИТЕТ

<i>Председатель</i>	<b>Платонов Евгений Петрович</b> , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ректор УГЛТУ.
<i>Заместители председателя</i>	<b>Газеев Максим Владимирович</b> , доктор технических наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГЛТУ. <b>Магасумова Альфия Гаптрауфовна</b> , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, начальник Управления научно-инновационной деятельностью УГЛТУ.
<i>Члены оргкомитета</i>	<b>Залесов Сергей Вениаминович</b> , доктор сельскохозяйственных наук, профессор, советник ректора УГЛТУ по науке. <b>Нагимов Зуфар Ягфарович</b> , доктор сельскохозяйственных наук, профессор, директор Института леса и природопользования УГЛТУ. <b>Шишкина Елена Евгеньевна</b> , доктор технических наук, доцент, директор Инженерно-технического института УГЛТУ. <b>Побединский Владимир Викторович</b> , доктор технических наук, профессор, и.о. заведующего кафедрой Интеллектуальных систем УГЛТУ. <b>Первова Инна Геннадьевна</b> , доктор химических наук, доцент, директор Химико-технологического института УГЛТУ. <b>Колесников Сергей Иванович</b> , кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой Экономики и экономической безопасности УГЛТУ. <b>Лаврик Елена Юрьевна</b> , кандидат педагогических наук, и.о. заведующего кафедрой Русского и иностранных языков УГЛТУ. <b>Бунькова Наталья Павловна</b> , кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий Редакционно-издательским отделом УГЛТУ.
<i>Секретарь</i>	<b>Малютина Людмила Владимировна</b> , заведующий сектором развития молодежной науки Управления научно-инновационной деятельностью УГЛТУ.

### ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПРАВОК

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**

**2 февраля 2021г., 10:00**

**УЛК-1, каб. 401 (Зал заседаний Ученого совета)**

Приветственное слово

***Платонов Евгений Петрович**, канд. с.-х. наук, доцент, ректор УГЛТУ*

***Кузнецов Алексей Владимирович**, министр природных ресурсов и экологии Свердловской области*

1. «Синергия» - приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов на территории Свердловской области

***Бондарев Илья Эдуардович**, канд. биол. наук, ООО «Синергия»*

2. Лесные пожары 2020 года в УрФО и их влияние на экологию

***Шабалина Наталья Николаевна**, начальник отдела контроля исполнения переданных полномочий субъектами РФ по охране лесов Департамента лесного хозяйства Уральского федерального округа*

3. Западно-Сибирский НОЦ: исследования в области биобезопасности - ответ на вызовы современности

***Толстиков Андрей Викторович**, канд. биол. наук, доцент, первый проректор Тюменского государственного университета*

4. Современная динамика древесной растительности в экотоне полярной границы леса на севере Западной Сибири

***Хантемиров Рашид Мигатович**, д-р биол. наук, вед. науч. сотр., лаборатория дендрохронологии Института экологии растений и животных УрО РАН*

5. Казахстанские сорта сосны обыкновенной

***Рахимжанов Алимжан Нурсултанович**, канд. с.-х. наук, генеральный директор ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации*

6. Проблемы взаимодействия науки и практики в лесозащите

***Пономарев Василий Иванович**, д-р биол. наук, заместитель директора по науке Ботанического сада УрО РАН*

7. Совершенствование противопожарного обустройства лесов в районах нефтегазодобычи

***Платонов Евгений Юрьевич**, канд. с.-х. наук, лесничий Нижневартовского территориального отдела – лесничества Управления ЛХиООПТ Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры*

8. Результаты научных исследований УГЛТУ

***Газеев Максим Владимирович**, д-р техн. наук, доцент, проректор по научной работе и инновационной деятельности УГЛТУ*

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

**2 февраля 2021г., 14:00**

**УЛК-1 , каб. 401 (Зал заседаний Ученого совета)**

1. Создание «нового лесного общества» в Екатеринбурге в период второй русской революции

***Пухов Денис Юрьевич, доцент кафедры СГД УГЛТУ***

2. Российская и польская историческая память о Второй мировой войне

***Чевардин Алексей Валерьевич, доцент кафедры СГД УГЛТУ***

3. Историческая наука и краеведение в условиях глобализации

***Литвинец Елена Юрьевна, доцент кафедры СГД УГЛТУ***

4. К вопросу о влиянии свойств информации на качество принимаемых управленческих решений (математический аспект)

***Рублева Светлана Сергеева, доцент кафедры ВМ УГЛТУ***

5. Взгляд на дистанционное обучение: антропологический и социокультурный аспекты

***Новикова Оксана Николаевна, заведующий кафедрой СГД УГЛТУ***

6. Экологическая составляющая профессиональной подготовки студентов технических вузов

***Петрикеева Ирина Алексеевна, доцент кафедры СГД УГЛТУ***

7. Особенности дистанционного обучения студентов первого курса УГЛТУ

***Федоровских Елена Сергеевна, старший преподаватель кафедры ВМ УГЛТУ***

8. Опыт использования платформы MOODLE для преподавания курса физики в УГЛТУ

***Семеновых Анна Геннадиевна, доцент кафедры общей физики УГЛТУ***

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

**3 февраля 2021г.,**

**10:00**

**УЛК-2,**

**каб. 426**

1. Анализ степени благоустройства береговой территории реки Исеть в границах города Екатеринбурга  
*Аткина Людмила Ивановна, д-р с.-х. наук, профессор, заведующая кафедрой ЛС УГЛТУ*
2. Осина в лесном фонде пермского края  
*Шевелина Ирина Владимировна, канд. с.-х. наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой ЛТиТУ УГЛТУ*
3. Новые скверы Екатеринбурга – особенности планировки и ассортимент растений  
*Воронцова Ксения Александровна, аспирант 1-го курса УГЛТУ*
4. Оценка качества среды по асимметрии листьев *Betula Pendula* в г. Березники  
*Зубова Светлана Сергеевна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ЛТиЛУ УГЛТУ*
5. Формирование навыков рационального природопользования в процессе подготовки операторов многооперационных лесозаготовительных машин на кафедре ТОЛП  
*Иванов Виктор Вячеславович, канд. техн. наук, доцент кафедры ТОЛП УГЛТУ*
6. Перспективы использования беспилотных летательных аппаратов для целей управления земельными ресурсами  
*Коковин Петр Александрович, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ЗИК УГЛТУ*
7. Экологические показатели для оценки возможности использования лесных участков  
*Мезенина Ольга Борисовна, д-р эконом. наук, профессор, заведующая кафедрой ЗиК УГЛТУ*
8. Кровососущие комары Висимского государственного биосферного заповедника  
*Некрасова Любовь Степановна, д-р биол. наук, профессор кафедры ЭиП УГЛТУ*
9. Лесовосстановление в предгорной и низкогорной зонах Узбекистана: возможности, проблемы, пути решения и перспективы

**Норматов Абдусалом Абдушукирович**, старший научный сотрудник,  
НИИ лесного хозяйства Узбекистана

10. Влияние добровольно-выборочных рубок на сосновые древостои в Алтае-Новосибирском районе лесостепей и ленточных боров

**Осипенко Алексей Евгеньевич**, канд. с.-х. наук, старший преподаватель  
кафедры лесоводства УГЛТУ

11. Динамика изменения ресурсов ягодных кустарничков в ходе сукцессии на полигонах добычи драгоценных металлов

**Панин Игорь Александрович**, канд. с.-х. наук, старший преподаватель ка-  
федры лесоводства УГЛТУ

12. Оценка качества технологического процесса заготовки сортиментов хар-  
вестером

**Уразова Алина Флоритовна**, канд. с.-х. наук, доцент кафедры ТОЛП  
УГЛТУ

13. Применение реанализов в оценке пространственно-временной динамики  
температуры воздуха на Урале и Западной Сибири в середине XX - начале  
XXI веков

**Ундерских Мария Геннадьевна**, лаборант НОЦ Дендрэкологии и садо-  
водства УГЛТУ

14. Анализ системы озеленения города Бузулук Оренбургской области

**Фролова Татьяна Ивановна**, канд. биол. наук, доцент кафедры ЛС  
УГЛТУ

15. Использование калибровочного слайда Levenhuk Med при оценке пло-  
щади поверхности хвои

**Шевелина Ирина Владимировна**, канд. с.-х. наук, доцент, и.о. заведую-  
щего кафедрой ЛТиТУ

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

**3 февраля 2021 г., 11:00**

**УЛК-1, каб. 401 (Зал заседаний Ученого совета)**

1. Применение интеллектуальных систем при проектировании дорожных покрытий  
*Анастас Елена Сергеевна, аспирант 3-го курса УГЛТУ*
2. Реализация программы обеспечения безопасности движения в субъектах УрФО  
*Гасилова Ольга Сергеевна, старший преподаватель кафедры АТиТИ УГЛТУ*
3. О проверке умения прогнозирования аварийных дорожно-транспортных ситуаций при проведении оценки подготовленности водителей автотранспортных средств к выполнению трудовых функций  
*Демидов Дмитрий Валентинович, канд. техн. наук, доцент кафедры АТиТИ УГЛТУ*
4. Цифровые двойники оборудования массоподводящей системы  
*Исаков Сергей Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ТМиТМ УГЛТУ*
5. Электромобиль. Преимущество электродвигателя над двигателями внутреннего сгорания.  
*Бедин Виктор Андреевич, Михайлов Александр Сергеевич, бакалавры 4-го курса УГЛТУ*
6. Утилизация автотранспортных средств  
*Шипицын Никита Сергеевич, Казанцев Иван Сергеевич магистранты 2-го курса УГЛТУ*
7. Исследование свойств модифицированных древесных композитов  
*Кузнецова Ольга Владимировна, старший преподаватель кафедры УТСиИТ УГЛТУ*
8. Применение минерального порошка на основе золы-уноса в составе асфальтобетонных смесей  
*Маринских Дмитрий Михайлович, бакалавр 2-го курса УГЛТУ*



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

3 февраля 2021г.,                    12:00,

**Платформа «ZOOM»**

1. Общие проектные решения по применению роботов в лесной индустрии.  
*Долганов Андрей Геннадьевич, доцент кафедры «Подъемно-транспортные машины и роботы» УрФУ*
2. Имитационное моделирование транспортных связей при ремонте цементобетонных покрытий на предприятиях лесопромышленного комплекса  
*Гарипова Анастасия Андреевна, соискатель кафедры ТИДС УГЛТУ*
3. Информационные технологии в проектировании лесных автомобильных дорог  
*Абрамов Ярослав Игоревич, аспирант 1 курса обучения УГЛТУ.*
4. Цифровизация лесопромышленного комплекса на основе технологии цифровых двойников  
*Ляхов Сергей Владимирович, доцент кафедры ИС УГЛТУ*
5. Развитие применения аддитивных технологий  
*Салихова Марина Николаевна, аспирант 2 курса обучения УрГАУ*
6. Цифровизация в восстановлении экономики и сфере образования  
*Шустов Александр Валентинович, доцент кафедры ТМиТМ УГЛТУ*

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

**3 февраля 2021г., 14:00**

**УЛК-1, каб. 401 (Зал заседаний Ученого совета)**

Вступительное слово

***Первова Инна Геннадьевна, директор ХТИ УГЛТУ***

1. Экологически чистые технологии по переработке отходов лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий в нетрадиционный мелиоративный субстрат

***Галдина Татьяна Евгеньевна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры лесных культур, селекции и лесомелиорации, ВГЛТУ***

2. Сравнительная оценка ингибиторов коррозии и солеотложений на основе органических фосфонатов

***Протазанов Афанасий Андреевич, ассистент кафедры ФХТЗБ УГЛТУ***

3. Древесно -полимерные композиты с измельченными листьями

***Захаров Павел Сергеевич, магистрант 2-го курса УГЛТУ***

4. Основы разработки рецептуры лакокрасочного материала для создания защитно-декоративных покрытий на древесине

***Оганисян Карина Антоновна, магистрант 2-го курса УГЛТУ***

5. Обоснование режимов прессования заготовок из древесины сосны для изготовления облицовочной плитки

***Тарбеева Наталья Александровна, аспирант 1-го курса, инженер-лаборант кафедры ТМ ВятГУ***

6. Влияние лигнина на реакционную способность резольной фенолформальдегидной смолы

***Тычинкин Илья Владимирович, инженер научно-технического центра ПАО «Уралхимпласт», Нижний Тагил***

7. Экологические аспекты утилизации отходов мебельного производства

***Чернышев Олег Николаевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой МОДиПБ УГЛТУ***

8. Получение и свойства композитов с поливинилхлоридным связующим и лигноцеллюлозными наполнителями

***Кулаженко Мария Маратовна, аспирант 1 курс УГЛТУ***

# **ПРОГРАММА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЗАСЕДАНИЯ КОН- ФЕРЕНЦИИ**

**4 февраля 2021г., 10:45**

**УЛК-1, 401 (Зал заседаний Ученого совета)**

1. Выступление председателей секций
2. Подведение итогов работы конференции
3. Закрытие конференции

Подписано в печать 01.02.2021 г. Заказ № 21 Тираж 20 экз.  
Редакционно-издательский отдел ФГБОУ ВО УГЛТУ