

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Министерство промышленности и науки  
Свердловской области



Уральское отделение секции наук о лесе РАЕН  
Международный союз исследовательских лесных  
организаций IUFRO  
Ботанический сад УрО РАН  
Уральский лесной технопарк

# **ЛЕСНАЯ НАУКА В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УРАЛЬСКОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**



## **ПРОГРАММА**

**XII Международной научно-технической конференции**

**21 – 22 мая 2019 г.  
Екатеринбург**

## ХII Международная научно-техническая конференция

# «ЛЕСНАЯ НАУКА В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УРАЛЬСКОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА»

### РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

#### 21 мая 2019 г.

9:30 – 10:00	Регистрация участников конференции	Актальный зал УЛК-1
10:00 – 12:30	Пленарное заседание конференции	Актальный зал УЛК-1
12:30 – 14:00	Перерыв на обед	
14:00 – 17:00	Секционные заседания конференции	в институтах

#### 22 мая 2019 г.

11:00 – 13:00	Секционные заседания конференции	в институтах
14:45	Заключительное заседание конференции	УЛК-1, 401

### СЕКЦИИ

1. Лесное и лесопарковое хозяйство, управление лесными ресурсами
2. Садово-парковое и ландшафтное строительство, благоустройство и озеленение
3. Прогрессивные технологии и техника лесозаготовительного, деревообрабатывающего и лесовосстановительного производств
4. Ресурсосберегающие технологии строительства и эксплуатации автомобильных дорог
5. Производство мебели, столярно-строительных и других изделий из древесины и древесных материалов; производственная безопасность
6. Современные и перспективные транспортные и технологические машины
7. Энергоэффективные производственные технологии
8. Инновации в химии, химических технологиях и промышленной экологии
9. Менеджмент предприятия и технологии WEB 2.0, маркетинг 3.0 повышающие эффективность работы предприятий и качество выпускаемой продукции
10. Социально-экономические и гуманитарные проблемы в современных условиях

## РЕГЛАМЕНТ ВЫСТУПЛЕНИЙ

доклад на пленарном заседании – 20 мин.

доклад на секционном заседании – 15 мин.

сообщение на секции – 10 мин.

### ОРГКОМИТЕТ

**Председатель** – Платонов Е.П., врио ректора УГЛТУ, канд. с.-х. наук, доц.

**Зам. председателя** – Газеев М.В., проректор по научной работе УГЛТУ,  
профессор, д-р техн. наук, доц.

**Зам. председателя** – Сафронов А.И., начальник НИЧ, канд. техн. наук, доц.

#### **Члены оргкомитета:**

- Нагимов З.Я., директор ИЛП УГЛТУ, д-р с.-х. наук, профессор
- Аткина Л.И., зав. каф. ЛС УГЛТУ, д-р с.-х. наук, профессор
- Герц Э.Ф., директор ИЛБидС УГЛТУ, д-р техн. наук, профессор
- Чудинов С.А., зав. каф. ТидС УГЛТУ, канд. техн. наук, доцент
- Чернышев О.Н., зав. каф. МОДиПБ УГЛТУ, канд. техн. наук, доцент
- Вербицкая Н.О., и.о. директора ИАТТС УГЛТУ, д-р пед. наук, проф.
- Шанчуров С.М., зав. каф. энергетики УГЛТУ, д-р техн. наук, проф.
- Первова И.Г., директор ИХПРСиПЭ УГЛТУ, д-р хим. наук, доц.
- Часовских В.П., директор ИЭУ УГЛТУ, д-р техн. наук, профессор
- Чевардин А.В., доцент кафедры СГД УГЛТУ, канд. ист. наук
- Рахимжанов Алимжан Нурсултанович, д-р с.-х. наук, ген. директор  
ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации»
- Петрова И.В., директор Ботанического сада УрО РАН, д-р биол. наук

**Ответственный секретарь** – Терещенко Н.В., вед. инженер ОНИРСиИС

### ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СПРАВОК

Председатель оргкомитета	(343)254-65-06;
Зам. председателя оргкомитета	(343)254-63-24; 261-46-36.;
Ответственный секретарь	(343)262-97-58; 261-46-36

**ПРОГРАММА  
ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**21 мая 2019 г.,            10:00 – 12:30 ,  
УЛК-1 (Главный учебный корпус),    1-314 (актовый зал)**

Приветственное слово

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

1. Роль науки в решении проблемы оптимизации лесопользования  
***Куплевацкий Сергей Викторович**, и.о. начальника Департамента лесного хозяйства по УрФО*
2. Международное сотрудничество КазНИИЛХа и УГЛТУ. Результаты и перспективы  
***Рахимжанов Алимжан Нурсултанович**, д-р с.-х. наук, ген. директор ТОО «Казахский НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации»*
3. О чём могут рассказать годовичные кольца деревьев  
***Хантемиров Рашид Мигатович**, д-р биол. наук, вед. науч. сотрудник, лаборатория дендрохронологии института экологии растений и животных УрО РАН*
4. Редкие и исчезающие виды растений Свердловской области, внесенные в Красную книгу  
***Письмаркина Елена Васильевна**, канд. биол. наук, ст. науч. сотрудник, ФГБУН Ботанический сад УрО РАН*
5. О формировании научного потенциала для лесопромышленного комплекса  
***Куцубина Нелли Валерьевна**, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой ТМОЦБП*
6. Инженер леса как конструктор новой жизненной среды в цифровой цивилизации  
***Вербицкая Наталья Олеговна**, д-р пед. наук, профессор, директор ИАТТС*
7. Древесно-полимерные композиты на основе малоиспользуемых растительных ресурсов  
***Шкуро Алексей Евгеньевич**, канд. техн. наук, доцент кафедры ТЦБПиПП*
8. Результаты научных исследований УГЛТУ  
***Газеев Максим Владимирович**, д-р техн. наук, доцент, проректор по научной работе УГЛТУ*

# ПРОГРАММА СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

21 мая 2019 г.

с 14:00 до 17:00

в институтах  
на кафедрах

## ЛЕСНОЕ И ЛЕСОПАРКОВОЕ ХОЗЯЙСТВО, УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНЫМИ РЕСУРСАМИ

Председатель – *Нагимов З.Я., директор ИЛП УГЛТУ, д-р с.-х. наук, проф.*

1. Динамика пожаров в горных лесах восточного Казахстана  
*Е.В. Архипов, КазНИИЛХА, Щучинск*
2. Изучение лесных культур посадки 2012 года  
*В.А. Борцов, П.Ф. Шахматов, ТОО «КазНИИЛХА», Щучинск*
3. Влияние рекреационных нагрузок на санитарное состояние сосняков ГНПП «Бурабай»  
*Е.П. Вибе<sup>1</sup>, С.В. Залесов<sup>2</sup>, <sup>1</sup>КазНИИЛХА, Щучинск, <sup>2</sup>УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Особенности строения сосновых древостоев искусственного происхождения по диаметру в ленточных борах Алтайского края  
*Д.Ю. Гаврилова<sup>1</sup>, М.А. Савин<sup>2</sup>, И.С. Сальникова<sup>1</sup>, З.Я. Нагимов<sup>1</sup>, <sup>1</sup>УГЛТУ, Екатеринбург, <sup>2</sup>АГАУ, Барнаул*
5. Оценка влияния различных видов использования на состояние дальневосточных лесов  
*Л.П. Гуль, Л.Т. Крупская, В.А. Морин, ФБУ «ДальНИИЛХ», Хабаровск*
6. Дендрохронологический анализ эффективности рубок ухода в свежих сосняках казахского мелкосопочника  
*А.В. Данчева<sup>1</sup>, С.В. Залесов<sup>2</sup>, <sup>1</sup>КазНИИЛХА, Щучинск, <sup>2</sup>УГЛТУ, Екатеринбург*
7. Влияние повреждений стволов молодых деревьев на товарную структуру спелых древостоев  
*М.А. Ермакова, Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург*
8. Использование метода флуктуирующей асимметрии листовой пластинки березы повислой для оценки качества среды в городах Челябинской области  
*С.В. Залесов, А.В. Бачурина, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. Перспективные хвойные интродуценты для озеленения и расширения биологического разнообразия на Среднем Урале  
*С.В. Залесов, Е.С. Залесова, Н.П. Бунькова, Н.П. Клецко, М.В. Соловьёва, УГЛТУ, Екатеринбург; Я.А. Крекова, ОАО КазНИИЛХА*

10. Влияние рекультивации отвалов месторождений хризотил-асбеста на размер шишек и семян сосны обыкновенной (*pinus sylvestris* L.)  
*Ю.В. Заринов, А.Ю. Заринова, А.Г. Магасумова, Д.И. Окатьев, Е.И. Окатьева, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Оценка влияния участка автомобильной дороги Наугорского шоссе города Орла на санитарное состояние березы повислой методом флуктуирующей асимметрии листа  
*Л.В. Зарубина, В.А. Зайцева, ВГМХА, Вологда*
12. Возможность формирования ельника из подроста после распада древостоя в подмосковной мещере  
*В.П. Захаров<sup>1</sup>, С.А. Коротков<sup>2</sup>, Г.А. Акоюн<sup>2</sup>, А.В. Беседина<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Орехово-Зуевский филиал ГКУ МО «Мособллес», <sup>2</sup>Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана*
13. Особенности формирования фитомассы крон деревьев березы в придорожных защитных лесных полосах Северного Казахстана  
*И.А. Здорнов, З.Я. Нагимов, УГЛТУ, Екатеринбург*
14. Форма листьев сеянцев от свободного опыления черемухи 'гибрид краснолистная 1-17-6' как устойчивый признак при выделении новых таксонов  
*А.П. Кожевников, <sup>1</sup>Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург, <sup>2</sup>УГЛТУ, Екатеринбург*
15. Горимость лесов в Дальневосточном федеральном округе и мероприятия по ее снижению  
*К.А. Колобанов, ДальНИИЛХ, Хабаровск*
16. Влияние на почву зарастания древесной растительности на пашне, вышедшей из-под сельскохозяйственного пользования  
*Т.А. Коровякова, Л.П. Абрамова, УГЛТУ, Екатеринбург*
17. Хвойные интродуценты для испытания в лесных культурах казахского мелкосопочника  
*Я.А. Крекова<sup>1</sup>, С.В. Залесов<sup>2</sup>, <sup>1</sup>КазНИИЛХА, Щучинск, <sup>2</sup>УГЛТУ, Екатеринбург*
18. Связь лесорастительных условий и дифференциации деревьев в санитарно-защитных лесных насаждениях  
*А.Ю. Кулагин, Р.Х. Гиниятуллин, УИБ УФИЦ РАН, Уфа*
19. Влияние различных способов очистки лесосек на показатели плодородия почв после проведения сплошных рубок  
*В.Н. Луганский, К.В. Артемов, М.А. Наймушин, УГЛТУ, Екатеринбург*
20. Анализ горимости ГНПП «Бурабай» и рекомендуемые мероприятия по снижению пожарной опасности  
*И.В. Новокшенов, КазНИИЛХА, Щучинск; М.И. Кайко, Миасский лесхоз новоандреевское участковое лесничество, Миасс*

21. Применение искусственной нейронной сети для аппроксимации таксационных показателей сосновых древостоев  
*А.Е. Осипенко, С.В. Залесов, УГЛТУ, Екатеринбург*
22. Оценка состояния живого напочвенного покрова на территории Шарташского лесопарка  
*Р.А. Осипенко, А.С. Попов, А.Е. Осипенко, УГЛТУ, Екатеринбург*
23. Плантационное выращивание лимонника китайского в Хабаровском крае  
*Д.В. Павлов, ДальНИИЛХ, Хабаровск*
24. Влияние рубок ухода на восстановление запасов ягодных кустарничков после сплошнолесосечных рубок  
*И.А. Панин, УГЛТУ, Екатеринбург*
25. Влияние засухи на камбиальную деятельность сосны обыкновенной в насаждениях разной густоты посадки  
*Е.А. Перевалова, ИЛАН РАН, п/о Успенское, Московская область*
26. Оценка естественного возобновления под пологом спелых сосновых насаждений в Устюженском районе Вологодской области  
*Д.А. Пешин, Л.В. Зарубина, ФГБОУ ВО Вологодской ГМХА, г. Вологда – Молочное, Россия*
27. Лесные пожары и неохраняемые от пожаров территории («зоны контроля лесных пожаров»)  
*К.Н. Провин, ИЛАН РАН, п/о Успенское, Московская область;  
М.В. Рыморев, СИФиБР СО РАН, Иркутск*
28. Укоренение *in vitro* регенерантов тополя сизолистного (*populus pruinosa schrenk*)  
*М.В. Серафимович, Т.Н. Стихарева, В.Ю. Кириллов, М.Ж. Дауленова, КазНИИЛХА, Щучинск*
29. Исследование почвенных разрезов ЗЦ «Таватуй» и выявление в них закономерностей  
*Сироткин В.И., Абрамова Л.П., Яковлева А.В., УГЛТУ, Екатеринбург*
30. Закономерности строения и формирования древостоев насаждений – естественная основа повышения научного уровня организации лесного хозяйства  
*В.М. Соловьев, О.Н. Орехова, УГЛТУ, Екатеринбург*
31. Оптимизация состава древостоев с участием ели по критерию устойчивости к воздействию неблагоприятных климатических факторов  
*Л.В. Стоноженко, ФАУ ДПО ВИПКЛХ, г. Пушкино;  
Д.Е. Румянцев, Е.В. Найденова, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал), г. Мытищи*
32. Рост и производительность культур ели, созданных разной густотой посадки  
*А.С. Тишков<sup>1</sup>, М.Д. Мерзленко<sup>1</sup>, П.Г. Мельник<sup>1,2</sup>, <sup>1</sup>Институт лесоведения РАН, Успенское, Московская область, <sup>2</sup>Мытищинский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана, Мытищи*

33. Методические аспекты распознавания деревьев лиственницы сибирской в экотоне верхней границы древесной растительности на Полярном Урале на аэро- и космоснимках высокого пространственного разрешения  
*В.В. Фомин, А.П. Михайлович, Е.М. Агапитов, УГЛТУ, Екатеринбург;*  
*Д.Ю. Голиков, Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург;*  
*Е. Бенева, Университет Меделя в Брно, Брно, Чешская Республика*
34. Меры по сохранению особо охраняемой природной территории «Долина реки Жане»  
*О.В. Халикова, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа*
35. Влияние рекреации на состояние почвенно-растительного покрова острова Ольхон (озеро Байкал)  
*О.В. Халикова, ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, Уфа*
36. Целесообразность разработки таблиц объемов деревьев для городских насаждений  
*И.В. Шевелина, Д.Н. Нуриев, З.Я.Нагимов, И.С. Дунаев, М.И. Касумов, УГЛТУ, Екатеринбург*
37. Выращивание посадочного материала с закрытой корневой системой с применением контейнеров в Казахстане  
*А.М. Шишкин, И.С. Кочегаров, ТОО «КазНИИЛХА», Щучинск*

## **САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, БЛАГОУСТРОЙСТВО И ОЗЕЛЕНЕНИЕ**

Председатель – *Аткина Л.И., зав. кафедрой ЛС, д-р техн. наук, профессор*

1. Общая эстетическая оценка древесных растений по отношению к типу растительной группировки  
*Е.В. Авдеева, А.А. Извеков, ФГБОУ ВО «СибГУ им. М.Ф. Решетнёва», КГБУ «ЦРМПиООС», Красноярск*
2. Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха в примагистральном пространстве г. Красноярска  
*Е.В. Авдеева, А.И. Панов, К.В. Черникова, СибГУ, Красноярск*
3. Фенологические особенности дальневосточных видов древесных растений в дендрарии БрГУ  
*Л.В. Аношкина, Е.М. Рунова, Е.А. Кравченко, БрГУ, Братск*
4. Баланс территорий храмовых комплексов г. Екатеринбурга  
*Л.И. Аткина, УГЛТУ, Екатеринбург*
5. Интродукция как резерв для городского озеленения  
*Г.В. Барайщук, Е.А. Горб, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск*
6. Повреждаемость почек жимолости птицами в зимний период  
*Ю.А. Болелова, С.Н. Луганская, УГЛТУ, Екатеринбург*



7. Планировочная структура парков культуры и отдыха  
*К.А. Воронцова, Т.Б. Сродных, УГЛТУ, Екатеринбург*
8. Городские скверы: структура, состав и роль в озеленении города Братска  
*П.С. Гнаткович, БрГУ, Братск*
9. Эколого-экономическая эффективность привлечения внутригородских фрагментов леса для благоустройства и озеленения г. Екатеринбурга  
*О.Е. Добротворская, Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург*
10. Сравнение методик эстетической оценки территории на примере дендрологического парка-выставки на ул. 8 марта в г. Екатеринбург  
*М.В. Жукова, Т.И. Фролова, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Перспективность использования ели сербской в озеленении населенных пунктов Урала  
*С.В. Залесов, М.В. Соловьева, УГЛТУ, Екатеринбург*
12. Сравнительная характеристика цветочного оформления городов Москва и Екатеринбург  
*Е.Н. Колесникова, Л.И. Аткина, УГЛТУ, Екатеринбург*
13. Жизнеустойчивость зеленых насаждений в урбанизированной среде  
*С.И. Конашова, БГАУ, Уфа*
14. Оборудование для ухода за зелеными насаждениями на базе трактора  
*И.В. Кухар, С.Н. Мартыновская, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск*
15. Редкие древесные интродуценты в насаждениях г. Петрозаводска (республика Карелия)  
*Н.В. Лаур, А.М. Малькова, ПетрГУ, Петрозаводск;  
Т.Г. Махрова, МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана, Мытищи*
16. Особенности проектирования территории общего пользования в городе Нижний Тагил  
*Н.В. Орлова, ГАПОУ СО НТСК, Нижний Тагил;  
Т.И. Фролова, УГЛТУ, Екатеринбург*
17. Предложения по формированию комплексной зеленой зоны г. Серова  
*В.В. Попова, Т.Б. Сродных, УГЛТУ, Екатеринбург*
18. Профилирование при классификации озеленённых территорий  
*Е.В. Потапова, О.Е. Соколова, ИГУ, Иркутск*
19. Ботанические сады России: направления развития  
*А.Д. Собянина, Г.В. Агафонова, УГЛТУ, Екатеринбург*
20. Интродуценты в озеленении Екатеринбурга – тополь берлинский (*populus berlinensis s.koch*)  
*Т.Б. Сродных, Е.Ю. Медведева, УГЛТУ, Екатеринбург*
21. Сценарии роста тополя бальзамического в условиях городской среды  
*К.В. Черникова, Е.В. Авдеева, СибГУ, Красноярск*

## **ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНОГО, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО И ЛЕСОВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВ**

Председатель – *Герц Э.Ф., директор ИЛБ и ДС, д-р техн. наук, профессор*

1. Устойчивое интенсивное лесопользование и оптимизация ресурсно-сырьевой и биосферно-стабилизирующей функций лесонасаждений  
*В.А. Азаренок, УГЛТУ, Екатеринбург*
2. Наборная гарнитура размалывающих машин  
*С.Н. Вихарев, М.Д. Григорьев, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. Повышение эффективности размалывающей гарнитуры дисковой мельницы  
*С.Н. Вихарев, М.Г. Зинатов, УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Модернизация сортировки щепы  
*С.Н. Вихарев, А.С. Копытов, УГЛТУ, Екатеринбург*
5. Исследование биения роторного диска мельницы МД-31  
*С.Н. Вихарев, Н.Е. Чистяков, УГЛТУ, Екатеринбург*
6. К вопросу качественных характеристик круглых лесоматериалов при их хранении  
*М.В. Газеев, УГЛТУ, Екатеринбург*
7. Повышение гидрофобных свойств древесно-стружечных плит  
*О.В. Кузнецова, Е.С. Синегубова, М.П. Чепчугов, УГЛТУ, Екатеринбург*
8. Выбор технологий и оборудования для производства короткомерных колотых дров  
*Б.Е. Меньшиков, Е.В. Курдышева, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. О свойствах лесотехнической информации  
*Г.А. Прежкин, УГЛТУ, Екатеринбург*
10. Использование фотометрического метода измерений объема круглых лесоматериалов  
*А.В. Солдатов, Э.Ф. Герц, Н.Н. Теринов, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Перспективные технологии на рубках ухода за лесом  
*Н.Н. Теринов, Э.Ф. Герц, В.Я. Тойбич, УГЛТУ, Екатеринбург*
12. Математическая модель собственных простоев станка  
*В.В. Чамеев, В.В. Иванов, УГЛТУ, г. Екатеринбург*
13. Валочные машины для малых предприятий  
*Д.В. Черник, Р.В. Казанцев, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск*
14. Универсальные лесозаготовительные машины в малом бизнесе  
*Д.В. Черник, О.М. Подкорытова, СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск*

## **РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ**

Председатель – *Чудинов С.А., зав. кафедрой ТиДС, канд. техн. наук, доц.*

1. Улучшение свойств битумных вяжущих для дорожного строительства путем модифицирования  
*М.В. Бормотов, С.И. Булдаков, УГЛТУ, Екатеринбург*
2. «Ремонтные смеси» для восстановления бетонных дорожных покрытий  
*Н.А. Гриневич, УГЛТУ, Екатеринбург; А.А. Ефремов, ООО «Развязка», Екатеринбург*
3. Обустройство разделительной полосы автомобильных дорог зелеными насаждениями  
*А.В. Кочеткова, С.А. Чудинов, УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Оценка транспортной обеспеченности инвестиционных проектов лесопромышленного комплекса  
*И.Н. Кручинин, УГЛТУ, Екатеринбург*
5. Современные технологии получения теплых асфальтобетонных смесей  
*Д.В. Репников, С.А. Чудинов, УГЛТУ, Екатеринбург*
6. Энергосберегающие технологии искусственного освещения автомобильных дорог  
*О.Н. Савченкова, С.А. Чудинов, УГЛТУ, Екатеринбург*
7. Применение фрикционных противогололедных материалов на автомобильных дорогах Германии  
*А.В. Сирота, С.И. Булдаков, УГЛТУ, Екатеринбург*
8. Применение технологии стабилизации грунтов при строительстве автодорог в Свердловской области  
*Ю.В. Смирнова, С.И. Булдаков, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. Строительство автомобильных дорог с основанием из стабилизированного грунта  
*Ю.В. Смирнова, М.С. Орлов, С.И. Булдаков, УГЛТУ, Екатеринбург*
10. Применение золы уноса ГРЭС для производства асфальтобетонных смесей  
*С.А. Чудинов, А.И. Хохлов, Е.Ф. Факова, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Технология комбинированной регенерации асфальтобетона  
*Е.Е. Чупров, С.А. Чудинов, УГЛТУ, Екатеринбург*

# **ПРОИЗВОДСТВО МЕБЕЛИ, СТОЛЯРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ И ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ; ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Председатель – *Чернышев О.Н., зав. кафедрой МОДиПБ, канд. техн. наук, доц.*

1. История развития лесопиления в России  
*И.Т. Глебов, УГЛТУ, Екатеринбург*
2. Продольная распиловка бревен на малых предприятиях Среднего Урала  
*А.Г. Карапетян, В.Г. Уласовец, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. Компьютерное инженерное моделирование напряженно-деформированного состояния натяжного клина захвата тарной пилы  
*В.М. Кириченко, В.Г. Новоселов, С.Н. Исаков, УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Разработка требований к декоративным изделиям из древесно-композиционных материалов на основе отходов деревообработки  
*В.С. Паскарь, О.А. Рублева, ВятГУ, Киров*
5. Оценка прочности клеевых соединений по длине на прямоугольные шипы  
*О.А. Рублева<sup>1</sup>, А.Г. Гороховский<sup>2</sup>, ВятГУ, Киров<sup>1</sup>, УГЛТУ, Екатеринбург<sup>2</sup>*
6. Лакокрасочные материалы RENNER для отделки смолистой древесины  
*В.В. Сергеев, М.В. Газеев, Ю.И. Ветошкин, УГЛТУ, Екатеринбург*  
*Э.В. Забужко, ООО Компания «Реннер», Екатеринбург*
7. К вопросу о влиянии жалюзийной защиты звукопоглощающего материала на затухание звука в камере  
*В.Н. Старжинский, С.Н. Сычугов, С.В. Совина, УГЛТУ, Екатеринбург*
8. К рассмотрению шумовых характеристик водокольцевых вакуум-насосов  
*В.Н. Старжинский, С.Н. Сычугов, С.В. Совина, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. Теоретические положения снижения ударного шума упругим основанием  
*В.Н. Старжинский, С.Н. Сычугов, С.В. Совина, УГЛТУ, Екатеринбург*
10. Влияние антипиренов на прочность древесины  
*Е.И. Стенина, С.А. Ильина, Д.Г. Опалева, М.В. Зотеева, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Экспериментальное исследование пьезотермической обработки декорированных заготовок из древесины  
*Н.А. Тарбеева, О.А. Рублева, ВятГУ, Киров*
12. Современная деревянная игрушка  
*О.Н. Чернышев, Ю.И. Ветошкин, М.В. Газеев, УГЛТУ, Екатеринбург*
13. Влияние конвективной сушки на эксплуатационные характеристики рентгенозащитного покрытия  
*С.Б. Шишкина, М.В. Газеев, УГЛТУ, Екатеринбург*
14. Обзор рынка мягкой мебели – 2018  
*С.Б. Шишкина, УГЛТУ, Екатеринбург*

15. Сравнительный анализ материалов для 3D печати элементов мебели  
*С.В. Щепочкин, И.С. Колосов, УГЛТУ, Екатеринбург*
16. Проблемы фанерного рынка в России  
*А.М. Яббарова, Е.И. Стенина, УГЛТУ, Екатеринбург*
17. Исследование физико-механических и теплоизоляционных свойств ячеистого материала из отходов древесины  
*И.В. Яцун, А.В. Сергиенко, С.А. Одинцева, УГЛТУ, Екатеринбург*
18. Сравнительная оценка клеевых материалов на основе поливинилацетатной дисперсии при склеивании древесины по критерию «цена-качество»  
*И.В. Яцун, С.В. Совина, УГЛТУ, Екатеринбург*

## **СОВРЕМЕННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ**

Председатель – *Вербицкая Н.О., и.о. директора ИАТТС, д-р пед. наук, проф.*

1. Формирование профессиональных компетенций для подготовки специалистов транспортно-технологического комплекса с применением интерактивной формы проведения экзамена по техническим дисциплинам  
*О.В. Бердюгина, Л.Ю. Стриганова, С.В. Ляхов, УрГАУ, УрФУ, УГЛТУ Екатеринбург*
2. О классификации происшествий на ледовых переправах с позиции системы «водитель – автомобиль – дорога – среда»  
*Д.В. Демидов, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. О причинах преждевременного вывода ледовой переправы из эксплуатации  
*Д.В. Демидов, УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Самоисследование – метод повышения эффективности коммуникаций  
*А.Г. Долганов, УГЛТУ, Екатеринбург*
5. Функции экспертной системы, основанной на самоисследовании  
*А.Г. Долганов, УГЛТУ, Екатеринбург*
6. Автоматические рамки весогабаритного контроля: проблемы использования в процессах грузоперевозки  
*А.М. Ершов<sup>1</sup>, Н.О. Вербицкая<sup>1</sup>, А.В. Петрова<sup>2</sup>, <sup>1</sup>УГЛТУ, Екатеринбург, <sup>2</sup>Национальная ассоциация грузового автомобильного транспорта «ГРУЗАВТОТРАНС», Екатеринбург*
7. Развитие утилизации транспортных и транспортно-технологических машин  
*С.В. Ляхов, В.В. Побединский, УГЛТУ, УрГАУ, Екатеринбург*

8. Моделирование процесса технического обслуживания и ремонта транспортных машин с технологией напыления антифрикционных покрытий  
*В.В. Побединский, В.В. Илюшин, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. Разработка моделирующего алгоритма процесса ремонта машин с процедурой напыления антифрикционных покрытий  
*В.В. Побединский, В.В. Илюшин, УГЛТУ, Екатеринбург*
10. Анализ современных проблем технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин  
*В.В. Побединский<sup>1</sup>, Г.А. Иовлев<sup>2</sup>, С.В. Ляхов<sup>1</sup>, Е.В. Побединский<sup>2</sup>,  
<sup>2</sup>УрГАУ, <sup>1</sup>УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Разработка в среде matlab модели процесса нормативного пробега транспортных машин между техническими обслуживаниями  
*В.В. Побединский, УГЛТУ, Екатеринбург*  
*А.Г. Иовлев, Е.В. Побединский, УрГАУ, Екатеринбург*
12. Моделирование режима подъема груза поворотного лесопогрузчика с комбинированным манипулятором  
*В.Ф. Полетайкин, Е.В. Авдеева, Н.Н. Найденко, СибГУ, Красноярск*
13. Повышение роли стандартизации и подтверждения соответствия в технологии транспортных процессов и транспортно-технологических машин  
*А.В. Шустов, УГЛТУ, Екатеринбург*

## **ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Председатель – *Шанчуров С.М., зав. кафедрой энергетики, д-р техн. наук, проф.*

1. Энергетический потенциал процессов термической утилизации древесины  
*М.Н. Гамрекели, УГЛТУ, Екатеринбург*  
*П.С. Пургина, УрФУ, Екатеринбург*
2. Изучение теплообмена в топке с кипящим слоем  
*С.В. Звягин, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. К вопросу о причине квазикапиллярного эффекта в неподвижном продуваемом зернистом слое  
*А.И. Сафронов, УГЛТУ, Екатеринбург*  
*И.Б. Амарская, В.Н. Короле, УрФУ, Екатеринбург*
4. Влияние влажности на внешний теплообмен в виброкипящем слое лигнина  
*А.И. Сафронов, УГЛТУ, Екатеринбург*  
*Б.Г. Сапожников, А.М. Горбунова, Ю.О. Зеленкова, Е.Г. Решетников,  
Н.П. Ширяева, УрФУ, Екатеринбург*

## **ИННОВАЦИИ В ХИМИИ, ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ**

Председатель – *Первова И.Г., директор ИХПРС и ПЭ, д-р хим. наук, доц.*

1. Влияние температуры бумажной массы на механическую прочность готовой бумаги  
*М.А. Агеев, УГЛТУ, Екатеринбург*
2. Проблемы рециклинга упаковочных материалов из бумаги и картона  
*М.А. Агеев, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. Изучение влияния радиационной обработки исходного пресс-сырья на эксплуатационные свойства древесных пластиков без связующих  
*А.В. Артёмов, А.В. Савиновских, Б.Г. Бурындин, УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Исследование физико-механических свойств древесных пластиков без связующих на основе пресс-сырья подверженного ультрафиолетовой обработке  
*А.В. Артёмов, А.В. Савиновских, Б.Г. Бурындин, УГЛТУ, Екатеринбург*
5. Изучение биоразлагаемости лигноуглеводных материалов  
*Б.Г. Бурындин, А.В. Артёмов, А.В. Савиновских, УГЛТУ, Екатеринбург*
6. Лигноуглеводное сырье для получения биоразлагаемых материалов  
*Б.Г. Бурындин, А.В. Савиновских, А.В. Артёмов, УГЛТУ, Екатеринбург*
7. Технологическое обоснование мобильных установок термической утилизации органических отходов  
*М.Н. Гамрекели, УГЛТУ, Екатеринбург*  
*П.С. Пургина, УрФУ, Екатеринбург*
8. Изучение влияния на свойства биопластиков их облучения электронами  
*П.С. Кривоногов, Д.С. Колегов, Ю.Г. Пайкиев, В.В. Глухих, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. Способ и аппарат для интенсификации массообменных и реакционных процессов в гетерогенных системах  
*И.Н. Липунов, В.И. Легкий, И.Г. Первова, Е.Н. Самсонова, УГЛТУ, Екатеринбург*
10. Сорбционное извлечение фенола из надсмольных вод производства фенолформальдегидных смол  
*И.Н. Липунов, Н.О. Толмачева, И.Г. Первова, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Разработка «алгоритма» применения квантово-химических расчетов для конкретных химических задач  
*П.А. Маслаков, И.Г. Первова, УГЛТУ, Екатеринбург*
12. Получение уплотненной древесины хвойных пород  
*А.С. Плявина, А.Е. Шкуро, УГЛТУ, Екатеринбург*

13. Изучение влияния УФ-обработки исходного пресс-сырья на эксплуатационные свойства растительных пластиков без связующих  
*А.В. Савиновских, А.В. Артёмов, Б.Г. Бурындин, УГЛТУ, Екатеринбург*
14. Исследование физико-механических свойств растительных пластиков без связующих на основе радиационно-модифицированного пресс-сырья  
*А.В. Савиновских, А.В. Артёмов, Б.Г. Бурындин, УГЛТУ, Екатеринбург*
15. Применение транспортно-пропиточной установки технологической щепы для сокращения цикла варки целлюлозы  
*В.П. Сиваков, А.В. Вураско, УГЛТУ, Екатеринбург*
16. Исследование физико-механических свойств полиолефинов наполненных камышовой мукой  
*Е.С. Смирнова, А.Е. Шкуро, УГЛТУ, Екатеринбург*
17. Использование щелоков от варки берёзы в системе гидроксид калия-гидразин-изобутиловый спирт-вода для удобрения и стимуляции роста растений  
*В.А. Удальцов, А.В. Вураско, УГЛТУ, Екатеринбург*

## **МЕНЕДЖМЕНТ ПРЕДПРИЯТИЯ И ТЕХНОЛОГИИ WEB 2.0, МАРКЕТИНГ 3.0, ПОВЫШАЮЩИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА**

Председатель – *Часовских В.П., директор ИЭУ, д-р техн. наук, профессор*

1. Разработка процесса проектирования автоматизированного производства изделий насосной станции  
*Д.С. Баранов, Н.В. Сырейщикова, ЮУрГУ, Челябинск*
2. О точности метода динамической регуляризации, непосредственно использующего псевдообращение  
*А.Ю. Вдовин, С.С. Рублева, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. Разработка оптимальной модели загрузки прокатных станов  
*Е.И. Ионова, Н.В. Сырейщикова, ЮУрГУ, Челябинск*
4. Организация производственного процесса ремонта электроподвижного состава  
*К.С. Лукина, Н.В. Сырейщикова, ЮУрГУ, Челябинск*
5. Научные организации для создания методического и нормативного обеспечения лесного планирования  
*Н.К. Прядилина, УГЛТУ, Екатеринбург*
6. О прогнозировании фитомассы лесов Евразии в связи с их биоразнообразием и изменением климата  
*В.А. Усольцев<sup>1,2</sup>, А.А. Осмирко<sup>1</sup>, И.С. Цепордей<sup>2</sup>, <sup>1</sup>УГЛТУ, Екатеринбург, <sup>2</sup>Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург*



## **СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Председатель – *Чевардин А.В., доцент кафедры СГД, канд. ист. наук*

1. Экономическое мышление – неотъемлемый компонент профессиональной подготовки бакалавров туризма  
*В.Г. Адамян, Т.Р. Лыкова, УГЛТУ, Екатеринбург*
2. Экономическое образование обучающихся  
*В.Г. Адамян, С.Ф. Масленникова, УГЛТУ, Екатеринбург*
3. Игровые практики в преподавании философии  
*Н.К. Антропова, С.Н. Каташинских, УГЛТУ, Екатеринбург*
4. Трансформация ценностных ориентаций студентов уральского лесотехнического университета  
*А.В. Березина, УГЛТУ, Екатеринбург*
5. Формирование компетенций по цифровой экономике при обучении студентов Уральского государственного лесотехнического университета  
*М.Н. Гамрекели, УГЛТУ, Екатеринбург*
6. Аутентичные видеофильмы как средство профессионально-ориентированного обучения французскому языку  
*Е.Н. Глушкова, УГЛТУ, Екатеринбург*
7. Термины латинского происхождения, используемые в английской технической литературе в сфере автомобилестроения  
*Д.В. Зимов, Г.А. Шор, УГЛТУ, Екатеринбург*
8. Иностранные языки и образовательные интернет-технологии в техническом вузе  
*Н.Н. Кириллович, УГЛТУ, Екатеринбург*
9. Классификации компетенций и их отражение в образовательных стандартах высшего инженерного образования  
*Л.А. Киселева, УГЛТУ, Екатеринбург*
10. Сравнение русского и английского языка  
*В.А. Кузякова, УГЛТУ, Екатеринбург*
11. Аспекты развития экологического сознания посредством физкультурной деятельности  
*О.Ю. Малозёмов, УГЛТУ, Екатеринбург*
12. Проблема бедности остается  
*И.В. Назаров, УГЛТУ, Екатеринбург*
13. Игропедагогика как модель будущей образовательной деятельности  
*О.Н. Новикова, УГЛТУ, Екатеринбург*

14. Создание психологически безопасной образовательной среды вуза (на примере УГЛТУ)  
*И.А. Петрикеева, Н.К. Попандопуло, УГЛТУ, Екатеринбург*
15. Проблемы интернализации внешних эффектов, вызываемых загрязнением ресурсов внешней среды  
*В.М. Пищулов, УГЛТУ, Екатеринбург*
16. Формы совместного лесовладения и лесопользования в России в начале XX в.  
*Д.Ю. Пухов, УГЛТУ, Екатеринбург*
17. К вопросу об изложении темы «предел функции» для студентов технического вуза  
*Е.С. Федоровских, УГЛТУ, Екатеринбург*
18. Деятельность М. Минкендорфа на посту главы Кизеловского районного правления СПП в 1944–1946 гг.  
*А.В. Чевардин, УГЛТУ, Екатеринбург*
19. О проблемах подготовки кадров для лесного комплекса  
*О.Г. Черезова, УГЛТУ, Екатеринбург*

# **ПРОГРАММА ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ЗАСЕДАНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**22 мая 2019 г.,**

**14:45**

**УЛК – 1, ауд. 401,**

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

Подписано в печать 14.05.2019 г. Заказ № Тираж экз.  
Отдел оперативной полиграфии ФГБОУ ВО УГЛТУ