

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УРАЛЬСКИЙ ЛЕСНОЙ ТЕХНОПАРК
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И НАУКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЛЕСНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(IUFRO)
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ
ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО МАШИНОСТРОЕНИЯ «ДРЕВМАШ»
АССОЦИАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ СЕКЦИИ НАУК О ЛЕСЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
УРАЛЬСКИЙ СОЮЗ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННИКОВ
АССОЦИАЦИЯ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ УРАЛА
АССОЦИАЦИЯ УРАЛЬСКИХ МЕБЕЛЬЩИКОВ

XVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

ДЕРЕВООБРАБОТКА:

ТЕХНОЛОГИИ, ОБОРУДОВАНИЕ, МЕНЕДЖМЕНТ XXI ВЕКА

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ И ПРОГРАММА



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, г. ЕКАТЕРИНБУРГ,
13 СЕНТЯБРЯ 2022 г.

Уважаемый(ая) _____!

Оргкомитет международного евразийского симпозиума «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века» имеет честь пригласить Вас принять участие в его работе.

Симпозиум проводится по инициативе и при участии преподавателей и аспирантов УГЛТУ. В рамках симпозиума работает информационный Интернет-сайт <http://symposium.forest.ru>, на котором представлены все подготовленные материалы, напрямую доступные во всемирной сети для участников и гостей.

Регистрация участников симпозиума:

на пленарное заседание 13 сентября с 10⁰⁰ до 10³⁰ часов в УГЛТУ, УЛК-1 ауд. 401; Секционные заседания 13 сентября с 14⁰⁰ до 15³⁰ часов (в УГЛТУ, УЛК-1 ауд. 401).

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Международный евразийский симпозиум «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века» организуется и проводится Уральским государственным лесотехническим университетом семнадцатый раз и является ключевым мероприятием конгрессной части выставки LESPROM-URAL Professional.

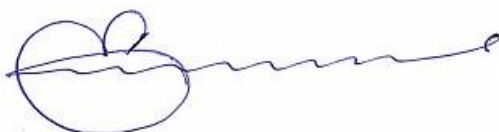
Университет уделяет особое внимание научным исследованиям и подготовке специалистов, востребованных предприятиями лесной, деревообрабатывающей, химической промышленностей, и вносит существенный вклад в экономическое развитие региона уже более 90 лет.

Во время работы симпозиума ученые и специалисты из различных научных, образовательных и производственных организаций рассматривают вопросы совершенствования техники и технологии лесопромышленного комплекса от получения круглых лесоматериалов до готовых изделий с учетом национальных целей и стратегических задач развития Российской Федерации, которые ставятся Президентом перед промышленными предприятиями. Совершенствование технологий на всех этапах передела продукции лесопромышленного комплекса, ставит задачей рост производительности труда на предприятиях и будет способствовать развитию российской экономики условиях беспрецедентных неправомерных санкций и ограничений, предпринимаемых западными государствами.

Мероприятие традиционно проводится на площадке выставочного центра и объединяет производителей и потребителей продукции лесопереработки, предприятий лесного машиностроения и лесного хозяйства, ученых, преподавателей и студентов уральских училищ, колледжей и университетов. Международный евразийский симпозиум заслуженно считается одним из значимых профессиональных мероприятий, проходящих в преддверии праздника «Дня работника леса». Уверен, что работа симпозиума пройдет на самом высоком уровне, и будет способствовать дальнейшему развитию и укреплению профессиональных связей, и развитию лесопромышленного потенциала нашей страны.

От имени Уральского государственного лесотехнического университета приветствую всех участников XVII Международного евразийского симпозиума «Деревообработка: технологии, оборудование, менеджмент XXI века» и выставки LESPROM-URAL Professional. Желаю всем участникам и гостям, обменяться идеями и предложениями, обсудить проблемы и найти формы взаимовыгодного делового сотрудничества, успешной работы и удачи!

*С уважением,
ректор УГЛТУ*



Е. П. Платонов

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
13 сентября с 10:30, УГЛТУ, ауд. 401 зал Ученого совета

- 10:30- 10:35 Открытие XVII Международного евразийского симпозиума: приветственное слово ректор УГЛТУ – канд. с.-х. наук, **Платонов Евгений Петрович**
- 10:35- 10:45 Приветственное слово – **Воронин Александр Михайлович**, начальник отдела химической, легкой промышленности и лесопромышленного комплекса Министрства промышленности и науки Свердловской области
- 10:45- 11:00 Мебельный рынок Свердловской области - **Плышевский Михаил Вячеславович**, президент Ассоциации Уральских мебельщиков
- 11:00- 11:15 Современные тенденции в деревянном домостроении – **Савчук Сергей Михайлович**, директор ООО «ТД МЕРИДИАН»
- 11:15- 11:30 «ГК Монетный Лесозавод – проект по комплексной переработке древесины» **Николаенко Александр Иванович**, разработчик проекта и основатель ГК Монетный Лесозавод
- 11:30- 11:45 «Опыт научно-образовательного сотрудничества БГТУ–УГЛТУ в области деревообработки, представитель Белорусского государственного технологического университета, г. Минск, Республика Беларусь
- 12:00 12:05 Приветственное слово - **Ярослав Мартинек**, почетный профессор УГЛТУ, Чешская Республика
- 12.05- 12.20 «Цифровые технологии в деревообработке» - **Зоиров Шахриёр Кушочкович** руководитель проектов по автоматизации, инженер по внедрению новой техники и технологий, Компания «АЛЬТЕРНА»
- 12.20- 12.35 «Опыт внедрения системы бережливого производства на предприятии «ЛесСтройМонтаж»» - **Яклюшин Сергей Федорович**, руководитель ГП ЛесСтройМонтаж
- 12:35 12:50 О стратегическом планировании и механизме его реализации в лесном комплексе - **Евгений Николаевич Стариков**, к.э.н., заместитель заведующего кафедрой шахматного искусства и компьютерной математики УрГЭУ, **Мехренцев Андрей Вениаминович**, зав кафедрой технологии и оборудования лесопромышленного производства УГЛТУ
- 12:50 13:00 Подведение итогов пленарного заседания симпозиума

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

13 сентября с 14:00, УГЛТУ, УЛК-1, ауд. 401

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

EFFICIENCY AND COMPETITIVENESS OF THE ENTERPRISES OF THE FOREST COMPLEX

- 1 Андрей Вениаминович Мехренцев, Евгений Николаевич Стариков**
О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ И МЕХАНИЗМЕ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ
В ЛЕСНОМ КОМПЛЕКСЕ

- 2 Пищулов Виктор Михайлович** ОТХОДЫ ЛЕСОЗАГОТОВОК И
ДЕРЕВООБРАБОТКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ЦЕННОЕ КОРМОВОЕ И
ПИЩЕВОЕ СЫРЬЕ

- 3 Уразова Алина Флоритовна, Мехренцев Андрей Вениаминович**
АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РАЗВИТИЕ ЛЕСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

- 4 Чевардина Анастасия Юрьевна**
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ЗАГОТОВКЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ И ОТДЕЛКЕ ДРЕВЕСИНЫ

NEW TECHNOLOGICAL DECISIONS IN PREPARATION, PROCESSING AND FINISHING OF WOOD

- 5 Карина Антоновна Башкирова, Максим Владимирович Газеев, Алексей Влади-
славович Свиридов, Татьяна Ивановна Маслакова**
ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ,
ОБРАЗОВАННОГО НА ДРЕВЕСИНЕ ЭПОКСИДНОЙ ЛАКОКРАСОЧНОЙ
КОМПОЗИЦИЕЙ

- 6 Полина Андреевна Бекк, Ирина Валерьевна Яцун**
ФОРМИРОВАНИЕ ДРЕВЕСНО-ТОРФЯНОГО ПЛИТНОГО МАТЕРИАЛА И
ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СВОЙСТВ

- 7 Ленар Юнусович Исмаилов, Альбина Валерьевна Сафина (КНИТУ, г Казань)**
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДНОНОСЯЩИХ ВЕТОК ОБЛЕПИХИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛООВОГО НАСОСА

- 8 Прокопьев Анатолий Алексеевич, Салимгараева Регина Викторовна, Сафин
Руслан Рушанович (КНИТУ, г Казань)**
СНИЖЕНИЕ СМАЧИВАЕМОСТИ ДРЕВЕСИНЫ ПУТЕМ АЦЕТИЛИРОВАНИЯ

- 9 Светлана Валентиновна Совина, Анастасия Сергеевна Плюснина**
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПРОЦЕССА
ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ЛАКОКРАСОЧНОЙ СИСТЕМЫ

- 10 **Наталья Александровна Тарбеева, Ольга Анатольевна Рублева (ВятГУ, г. Киров)** МЕХАНИЗМ НЕРАВНОМЕРНОГО ПРЕССОВАНИЯ ДРЕВЕСИНЫ, ПОДВЕРГНУТОЙ ОБЖИГУ И БРАШИРОВАНИЮ
- 11 **Черепанов Даниил Сергеевич, Сафина Альбина Валерьевна (КНИТУ, г. Казань)** ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТЕРМОМОДИФИЦИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ КЛЕЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ
- 12 **Шишкина Светлана Борисовна, Яцун Ирина Валерьевна** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ «ФИЗИЧЕСКОГО» ВЫСЫХАНИЯ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ НА ДРЕВЕСНОЙ ПОДЛОЖКЕ

**ДЕРЕВООБРАБОТКА В МАЛОЭТАЖНОМ
И ИНДУСТРИАЛЬНОМ ДОМОСТРОЕНИИ**
WOODWORKING IN LOW AND INDUSTRIAL HOUSING CONSTRUCTION

- 13 **Дмитрий Анатольевич Коленченко, Вячеслав Анатольевич Сопига, Александр Викторович Кокшаров** ИССЛЕДОВАНИЕ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**ПРОГРЕССИВНОЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ**
PROGRESSIVE WOODWORKING EQUIPMENT AND TOOL

- 14 **Сергей Николаевич Вихарев, Валерий Павлович Сиваков, Евгений Григорьевич Кучумов** БАЛАНСИРОВКА ЯНКИ-ЦИЛИНДРА БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ
- 15 **Виктор Николаевич Гаранин, Татьяна Александровна Машорипова (БГТУ, Республика Беларусь)** АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИБРАЦИЙ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДРЕВЕСИНЫ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ
- 16 **Игорь Казимирович Клепацкий, Вячеслав Валерьевич Раповец (БГТУ, Республика Беларусь)** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ НОЖА ФРЕЗЫ ФРЕЗЕРНО-БРУСУЮЩЕГО СТАНКА НА КАЧЕСТВО ТОРЦЕВОГО СРЕЗА ЭЛЕМЕНТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЩЕПЫ
- 17 **Игорь Казимирович Клепацкий, Вячеслав Валерьевич Раповец (БГТУ, Республика Беларусь)** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ ДЛЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО РАСЧЕТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ УПРОЧНЕННЫХ НОЖЕЙ ФРЕЗЕРНО-БРУСУЮЩИХ СТАНКОВ.
- 18 **Владимир Геннадьевич Новоселов** К РАСЧЕТУ МОЩНОСТИ ПРИВОДНЫХ РОЛЬГАНГОВ

- 19** Вадим Витальевич Чаевский, Андрей Константинович Кулешов, Peter Koleda, Павел Викторович Рудак (БГТУ, Республика Беларусь) ПРИМЕНЕНИЕ МоС ПОКРЫТИЙ ДЛЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕРЕВОРЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ

**ДРЕВЕСНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
WOOD COMPOSITE MATERIALS**

- 20** Винокурова Александра Сергеевна, Шкуро Алексей Евгеньевич, Глухих Виктор Владимирович, Чирков Денис Денисович
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОЛИМЕРНОЙ ФАЗОЙ АЦЕТАТА ЦЕЛЛЮЛОЗЫ, ДРЕВЕСНОЙ МУКОЙ И ОТХОДАМИ АЦЕТАТНЫХ ПЛЕНОК
- 21** Маргарита Сергеевна Гарт, Анна Сергеевна Ершова, Артём Вячеславович Артёмов, Андрей Викторович Савиновских, Виктор Гаврилович Бурындин
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДРЕВЕСНЫХ ПЛАСТИКОВ
- 22** Данчук Мария Ярославовна, Захаров Павел Сергеевич, Шкуро Алексей Евгеньевич, Глухих Виктор Владимирович
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С ПОЛИАКРИЛАТОМ НАТРИЯ
- 23** Антон Юрьевич Тесленко, Олег Федорович Шишлов, Виктор Владимирович Глухих (ПАО «Уралхимпласт», г. Нижний Тагил)
ВЛИЯНИЕ ТИПА СВЯЗУЮЩЕГО НА СВОЙСТВА PSL
- 24** Илья Владимирович Тычинкин, Олег Федорович Шишлов, Виктор Владимирович Глухих
ВЛИЯНИЕ ПОЛИФОСФАТА АММОНИЯ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ ЛИГНИНСОДЕРЖАЩЕЙ ФЕНОЛЬНОЙ ПЕНЫ