



VII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЛЕСА РОССИИ:
ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ»

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

25 мая 2022, среда

I учебное здание, Институтский пер. 5, литер У, ауд 209 (2 этаж, Белый зал)

8.30–9.30 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

9.30–9.50 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ.

- Мельничук И.А., ректор СПбГЛТУ;
- Штрахов С.Н., и.о. начальника Департамента лесного хозяйства по СЗФО;
- Беляев Д.С., председатель Комитета по природным ресурсам Ленинградской области.

9.50–12.50 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Добровольский А.А. – проректор по научной и международной деятельности СПбГЛТУ

- Филипчук А.Н., заместитель директора ФБУ ВНИИЛМ – *«Аналитический обзор количественных и качественных характеристик лесов Российской Федерации: итоги первого цикла государственной инвентаризации лесов».*
- Замолодчиков Д.Г., главный научный сотрудник Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН – *«Потенциал проектов по защитному лесоразведению в аридных регионах России».*

Перерыв

- Шварц Е.А., руководитель Центра ответственного природопользования Института географии РАН, профессор ВШЭ – *«Новые аспекты реформирования лесного хозяйства России».*
- Мариев А.Н., главный аналитик ФГБУ «Рослесинфорг», руководитель постоянно действующей Проектной группы Рослесхоза по реализации положений Федерального закона от 4 февраля 2021 г. № 3-ФЗ об обороте древесины и продукции из нее – *«Лесная политика государства в области учета древесины и сделок с ней».*
- Лукина Н.В., член-корреспондент РАН, директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН – *«Сохранение лесов России».*
- Лахтиков Ю.О., председатель правления РАО «Бумпром» – *Состояние ЦБП Российской Федерации на 2022 г. и перспективы развития до 2030 г.*

- Крылов В.Н., заместитель директора инновационного центра инжиниринга переработки биомассы дерева, низкокачественной древесины и древесных отходов – *«Новый вектор развития лесопромышленного комплекса России».*

13.00–13.20 **ОБЩАЯ ФОТОГРАФИЯ**

13.20–14.30 Обед

14.30–18.00 **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ** (16.00 – перерыв)

Для желающих будет организована **ЭКСКУРСИЯ в ботанический сад / музей лесной энтомологии им. проф. М.Н. Римского-Корсакова СПбГЛТУ.** Отправление в 14.30 от главного входа в I учебное здание.

26 мая 2022, четверг

10.00–13.00 **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ** (11.00 – перерыв)

Подведение итогов, принятие резолюции конференции.

13.00–14.00 Обед

14.00–15.30 **ВЫСТАВКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ** «Лесная наука и практика: XXI век». II учебное здание, Институтский пер., литер Б, ауд. 211 (кафедра компьютерного моделирования и компьютерной графики)

На выставке будут представлены:

- Образцы древесной массы, полученной экструзивным способом, образцы бумаги и картона, полученные из ЭХТММ и образцы прессованных изделий, полученных из ЭХТММ и макулатуры (*Инновационный центр инжиниринга переработки биомассы дерева, низкокачественной древесины и древесных отходов СПбГЛТУ*);
- Предметы интерьера и дизайна из дерева, макеты мебели, малых архитектурных форм для парка, сада и загородного дома, изготовленные с помощью аддитивных технологий (3D печать) из вторичного пластика (*кафедра компьютерного моделирования и компьютерной графики СПбГЛТУ*);
- экспозиция «Леса России и изменение климата. Что нам может сказать наука». Результаты проекта Европейского института леса — RUFORCLIM (*кафедра лесной таксации, лесоустройства и ГИС*).
- Оценка пространственной жёсткости малоэтажных зданий с комбинированной схемой несущих конструкций (*кафедра строительства и планировки населённых пунктов СПбГЛТУ*)
- Проектирование территорий инновационных центров (*кафедра ландшафтной архитектуры СПбГЛТУ*)

Для желающих будет организована **ЭКСКУРСИЯ В БОТАНИЧЕСКИЙ САД** СПбГЛТУ. Отправление в 14.00 от главного входа в I учебное здание.

27 мая 2022, пятница

8.30–17.00 Экскурсия в Лисинский учебно-опытный лесхоз СПбГЛТУ (отъезд в 8.30 от 1-го учебного здания СПбГЛТУ, возвращение в 17.00 к 1-му учебному зданию СПбГЛТУ). **Экскурсия включает** посещение научных объектов Лисинского лесхоза, экскурсию в музей леса, посещение Лисинского лесного колледжа, церкви во имя Честных Древ Святого и Животворящего Креста, обед в Императорском охотничьем дворце (обед оплачивается отдельно).

ПРОГРАММЫ СЕКЦИЙ

1. ЛЕСНАЯ ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

25.05.2022 г., начало в 14.30, ауд. I-209

Модератор: Петров В.Н. – заведующий кафедрой лесной политики, экономики и управления СПбГЛТУ

- *Мариев А.Н.* Опыт практической реализации системы ЛесЕГАИС в регионах: встреча с лесопромышленниками Ленинградской области, в формате «вопросы-ответы».
- *Ярошенко А. Ю.* Леса на сельхозземлях: современное состояние проблемы.
- *Корякин В.А.* Опыт использования результатов анализа данных ЛесЕГАИС для совершенствования лесотаксового районирования (дистанционно).
- *Дёгтев В.В.* Методика индексации анализа факторов доходности заготовки древесины (дистанционно).
- *Докучаева А.В.* Экономический анализ формирования платы за право пользования лесным участком.
- *Филинова И.В.* Формирование цен на посадочный материал с закрытой корневой системой.
- *Смирнова А.И.* Оценка эффективности использования лесных ресурсов на примере России и Вьетнама (дистанционно).
- *Безпалько А.Р.* Эффективность государственно-частных инвестиций лесного сектора Китая.
- *Панютин А.Н.* Особенности краткосрочной финансовой политики предприятий лесного сектора в современных условиях.
- *Петров В.Н.* Тенденции развития отечественной экономики лесного комплекса.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСОУСТРОЙСТВА, ЛЕСНОЙ ТАКСАЦИИ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ

(посвящается 140-летию со дня рождения А.В. Тюрин)

25.05.2022 г., начало в 14.30, ауд. I-324

Модератор: Алексеев А.С. – заведующий кафедрой лесной таксации, лесоустройства и ГИС СПбГЛТУ

- *Алексеев А.С.* Александр Владимирович Тюрин – к 140-летию со дня рождения.
- *Уразова А.Ф., Нагимов З.Я., Уразов П.Н., Сальникова И.С.* Особенности инвентаризации защитных лесных полос (на примере Свердловской железной дороги).
- *Черниковский Д.М., Алексеев А.С., Мамаев Н.А., Селиховкин А.В.* Автоматизированная классификация состояния хвойных насаждений на основе материалов съемки Sentinel-2.
- *Синькевич С.М.* Влияние исходной густоты на динамику продуктивности и форму стволов на плантации сосны обыкновенной.
- *Куфтерин Н.Ю., Лебедев П.А., Паршуков Е.В., Сергеева В.Л.* Ландшафтное картографирование учебных полигонов Ленинградской области.
- *Савенков Д.А.* Применение современных технологий обработки информации о лесном фонде при разработке актуальной методики ведения лесного хозяйства.
- *Укис А.А.* Анализ лесовозобновления на основе данных ДЗЗ.
- *Сатаев А.Ж., Алексеев А.С.* Динамика лесного фонда Лисинской части Учебно-опытного лесничества Ленинградской области с 1993 по 2022 год по данным лесоустройства.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

3. ЛЕСОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ, УЧЕТ И РЫНКИ УГЛЕРОДНЫХ ЕДИНИЦ

25.05.2022 г., начало в 14.30, ауд. I-300

Модератор: Лобовиков М.А. – исполнительный директор международного центра лесного хозяйства и лесной промышленности СПбГЛТУ

- *Замолодчиков Д.Г.* История лесоклиматических проектов в России.
- *Кобяков О.Ю.* Лесоклиматическая деятельность ФАО ООН.

- *Коротков В.Н.* Лесоклиматические проекты в России: проблемы и перспективы.
 - *Птичников А.В.* Лесоклиматические проекты: государственная политика, инвестиции и рынки.
 - *Филипчук А.Н. и Малышева Н.В.* Прогнозная оценка поглощения углерода биомассой лесов "карбонового" полигона Калужской области на основе данных таксации и моделей хода роста.
 - *Шварц Е.А.* Трансграничное углеродное регулирование и леса России: от ожиданий и мифов к реализации интересов.
 - *Шматков Н.М.* Некоторые важные аспекты будущих лесоклиматических проектов в России.
 - *Ярошенко А.Ю.* Наиболее перспективные направления лесоклиматических проектов в России.
 - *Лебедев А.В.* Тенденции изменения биомассы стволов деревьев сосны, ели и березы в лесах Европы.
 - *Мокринский А.А. и Бойцов А.К.* Создание аппаратно-программного комплекса для решения проблемы оценки фактического объема углекислого газа в лесу.
 - *Шорохова Е.В., Капица Е.А. и Корепин А.А.* Депонирование углерода в коренных и вторичных таежных ельниках "Вепского леса".
 - *Ярмишко В.Т. и Игнатьева О.В.* Виталитетная структура средневозрастных сосняков лишайников-зеленомошных на Кольском полуострове.
- Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ, ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ

26.05.2022 г., начало в 10.00, ауд. I-209

Модераторы: Жигунов А.В. – профессор кафедры почвоведения и лесных культур СПбГЛТУ; Кузнецов Е.Н. – заведующий кафедрой лесоводства СПбГЛТУ.

- *Цветкова Н.В.* Оценка современного состояния лесных культур тополя в городских лесах города Новосибирска
 - *Савватеева О.А., Анисимова О.В.* Экология лесов севера Подмосковья
 - *Хусаинова А.Р., Сергеев Р.В., Тимаков А.А., Сергеева Ю.А., Зонтиков Д.Н.* Особенности культивирования *Betulaspp.* в культуре *IN VITRO*
 - *Бакач В.А., Федорченко И.С.* Применение грунтомета на базе мотовездехода для тушения лесных низовых пожаров
 - *Зайкова П.А., Андропова А. А., Попова В.В.* Таксационная характеристика и углеродная продуктивность насаждений перед экзогенным воздействием в условиях подтаёжно-лесостепного района Средней Сибири
 - *Жигунов А.В., Фетисова А.А.* Влияние способов переработки лесосеменного сырья на качества семян сосны обыкновенной
 - *Мартынова М.В., Султанова Р.Р.* Методический подход к оценке лесных участков, вовлеченных в рекреационное пользование
 - *Булгакова А.Г., Вагизов М.Р., Борисов Р.Б., Елисеев Д.И.* Анализ вырубков по материалам дистанционного зондирования земли в Забайкальском крае
 - *Чепик Ф.А., Васильев С.В.* Бересклет сахалинский: морфология, биология, особенности семенного размножения и роста.
 - *Бойцов А.К., Жигунов А.В., Лукина А.Д., Бабич А.И.* «Динамика сохранности клонов гибридной осины в культурах на северо-западе России»
- Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

5. ВЕДЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

25.05.2022 г., начало в 14.30, ауд. I-250

Модератор: Данилов Д.А. – профессор кафедры лесоводства СПбГЛТУ.

- *Данилов Д.А.* Трансформации в почвенном комплексе в ходе сукцессионных процессов на постагрогенных землях.

- *Шварц Е.А., Байбар А. С.* Мифы попыток ограничения ведения частного лесного хозяйства на землях сельскохозяйственного назначения
 - *Зайцев Д.А.* Изменения в почвенном комплексе на залежных землях Ижорской возвышенности в ходе восстановления древесной растительности
 - *Ануфриев М.В., Крылов И.А.* Формирование надземной фитомассы лиственных древесных пород на постагрогенных землях
 - *Крылов И.А., Яковлев А.А.* Плотность древесины лиственных пород на постагрогенных землях
 - *Яковлев А.А., Суворов С.А.* Влияние почвенных условий на формирование растительных ассоциаций на постагрогенных землях после пирогенного воздействия
 - *Суворов С.А., Яковлев А.А.* Агрохимическое состояние постагрогенных почв на ранних стадиях сукцессии в условиях Оредежского плато Ленинградской области
 - *Данилов Д.А., Януш С.Ю.* Экономическое обоснование целесообразности использования залежных земель для выращивания лесных насаждений
 - *Кацадзе В.А.* Перспективы использования органоминеральных удобрений из осадков сточных вод для нужд лесного хозяйства
- Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

6. ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА БИОМАССЫ ДЕРЕВА И БИОЭНЕРГЕТИКА

25.05.2022 г., начало в 14.30, ауд. II -253

Модератор: Рощин В.И. – заведующий кафедрой технологии лесохимических продуктов, химии древесины и физической химии СПбГЛТУ.

- *Осовская И.И., Антонова В.С.* Модификация целлюлозы для получения распушенного волокнистого материала по альтернативной технологии.
- *Кхоа Хоанг Минь, Казаков Я.В., Окулова Е.О.* Особенности получения сульфатной целлюлозы из древесины плантационных тропических пород.
- *Корнев П.П., Максимов А.А., Баранова А.Е., Осовская И.И.* Получение целлюлозы из растительного сырья.
- *Лысаченкова М.М., Казаков Я.В.* Контроль локальной неоднородности деформационных свойств бумаги.
- *Мидуков Н.П., Куров В.С.* Разработка метода оценки пористости бумаги и картона по микроструктуре поперечного среза.
- *Миксон Д.С., Рощин В.И.* Кислоты древесной зелени лиственницы сибирской.
- *Васильева Е.Н., Миксон Д.С., Рощин В.И.* Сравнение химического состава отдельных органов борщевика Сосновского.
- *Шеплякова В.Э., Рощин В.И.* Групповой состав и фенольные соединения листьев борщевика Сосновского.
- *Баканов В.В., Гончарова В.А., Ведерников Д.Н., Фаустова Н.М., Кручина-Богданов И.В.* Экстрактивные вещества зимних и летних опят, биологическая активность.
- *Ведерников Д.Н., Волдаев Л.К., Грязькин А.В., Данилов Д.А., Бачериков И.В.* Экстрактивные вещества корки березы повислой и березы пушистой.
- *Феклистова К.А., Уэйли А.К., Понкратова А.О., Ведерников Д.Н., Ильичева Т.Н.* Экстрактивные вещества чашелистников и черенков морошки, противовирусная активность.
- *Ковалева О.П., Петруничев О.В., Мочалова Н.А.* Исследование физико-химических свойств плантационной древесины ели.
- *Борисова М.А., Рябухин Д.С., Васильев А.В.* Суперэлектрофильная активация 1-винилпирролидин-2-она в реакциях с аренами.
- *Логвина И.Г., Денисенко Г.Д., Шурыгин С.Г., Шурыгина М.С.* Сравнительный анализ двух разных подходов к оцениванию неопределенности методами РМГ 61-2010 и EURACHEM/CITAC.
- *Школьников Е.В., Еловигов Д.П.* Растворимость оксидов алюминия и их гидратов в водных средах химической переработки древесины.
- *Побединский А.А., Смердов И.О.* Исследование влияния места произрастания на силу тока в растущем дереве (сосна обыкновенная) в Тюменской обл.

- *Васькин С.А., Поташев А.В.* Исследование характеристик целлюлозы, полученной из древесины ели, пораженной стволовой гнилью.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

7. ЗЕЛЁНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ В ДИЗАЙНЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ

26.05.2022 г., начало в 11.00, ауд. III -027(А)

Модератор: Крюковский А.С. – директор института ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины СПбГЛТУ.

- *Гижицкая С.А., Цветкова Н.В.* Значение городских лесов в водно-зеленом каркасе города Новосибирск.
- *Бубнова А.Б., Вагизов М.Р., Двадцатова Т.В., Мельничук И.А.* Газоны в городе - пути совершенствования стандартов.
- *Костюков И.И.* Конструктивные особенности объектов зелёного строительства.
- *Проскураков В.В., Сенчукова А.-Д. С.* Инжиниринг зелёной инфраструктуры городских урбобиоценозов на примере города Белгорода (дистанционно).
- *Астахова А.В., Давыдова М.Е.* Дерево как материал в дизайне.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

8. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ, ТРАНСПОРТА И УПРАВЛЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

26.05.2022 г., начало в 13.00, ауд. II-220

Модератор: Хитров Е.Г. – профессор кафедры технологии лесозаготовительных производств СПбГЛТУ.

- *Зверев И.А.* Анализ эксплуатационных характеристик валочно-пакетирующих машин
- *Литвинова М.М.* Проект универсальной базовой машины высокой проходимости
- *Бачериков И.В.* Сравнение различных методов оптимизации графа на регулярной и нерегулярной сети (исследование кейса: Подпорожье)
- *Хитров Е.Г.* Классификация лесных машин с использованием кластеризации данных об их эксплуатационных характеристиках
- *Беляев Н.Л.* Совершенствование методики цифрового учета круглых лесоматериалов
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

9. МЕХАНИЗМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ

(посвящается 100-летию со дня основания кафедры прикладной механики и инженерной графики)

26.05.2022 г., начало в 10.00, ауд. II-122

Модераторы: Сергеевичев А.В. – заведующий кафедрой прикладной механики и инженерной графики СПбГЛТУ;

Кривоногова А.С. – доцент кафедры прикладной механики и инженерной графики СПбГЛТУ.

- *Сергеевичев А.В.* Кафедра прикладной механики и инженерной графики сегодня и 100 лет назад.
- *Пушков Ю.Л., Кривоногова А.С., Чураков А.В., Москвина З.А., Кузин И.С.* Основные направления по повышению качества восстановления деталей лесных машин.
- *Трофимов С.П.* Инженерное и нормативное обеспечение процессов деревообработки в союзном государстве.
- *Пушков Ю.Л., Кривоногова А.С., Чураков А.В., Сапаров А.В., Дубровин Д.Е.* Анализ динамических нагрузок в механизмах и системах трелевочного трактора с учетом резонансных колебаний.
- *Пушков Ю.Л., Кривоногова А.С., Чураков А.В., Песков В.А., Охупкин Т.А.* Основные технические требования, предъявляемые к колесным лесопромышленным тракторам, по условиям безопасности движения.
- *Вохмянин Н.А.* Применение аппарата начертательной геометрии для моделирования кривой микрогеометрии затупления резца.
- *Белоногова Н.А.* Актуализация дополнения использования методов начертательной геометрии с использованием компьютерной графики.

- *Федяев А.А.* Повышение энергетической эффективности теплотехнологического оборудования.
- *Хрусталева И.В.* Применение стандартных программ для расчета и проектирования деревообрабатывающего оборудования.
- *Пенкин А.Н.* Малоцикловая усталость малоуглеродистых сталей.
- *Бызов В.Е.* Прочностные характеристики конструкционных пиломатериалов.
- *Сергеевичев А.В., Торочков Д.А.* Преимущества и недостатки дистанционного обучения.
- *Сергеевичев А.В.* Анализ износостойкости абразивного инструмента при шлифовании древесины. Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

10. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ, ХИМИЧЕСКОЙ И МЕХАНИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И РАСТИТЕЛЬНОЙ БИОМАССЫ (*посвящается 90-летию со дня основания кафедры технологии лесозаготовительных производств*)

ауд. П-216

Модераторы: *Беленький Ю.И.* – заведующий кафедрой технологии лесозаготовительных производств СПбГЛТУ;

Гедьо В.М. – директор инновационного центра инжиниринга переработки биомассы дерева, низкокачественной древесины и древесных отходов СПбГЛТУ.

I часть – 25.05.2022 г., начало в 14.30

- *Россихин К.В., Свойкин Ф.В.* Усовершенствование первичной вывозки круглых лесоматериалов, путем применения нового отечественного решения.
- *Иванов В.А.* Опыт Братского ГУ в подготовке специалистов для лесной отрасли.
- *Бачериков И.В.* Сравнение различных методов для оптимизации графа на регулярной и нерегулярной сети при помощи решателя GUROBI 9.1 и GUROBI 9.5.
- *Хитров Е. Г., Ильюшенко Д. А.* Оценка максимального значения коэффициента сцепления двигателя лесной машины с грунтом.
- *Локитанов Б.М., Орлов В.В., Ильюшенко Д.А.* Многофункциональные терминалы на лесосеке.
- *Жук К.Д., Угрюмов С.А., Свойкин Ф.В.* Применение методов машинного обучения для повышения эффективности лесозаготовительных процессов.
- *Бирман А.Р., Угрюмов С.А.* Детали трения из уплотненной древесины.
- *Каляшев В. А.* Проблемы организации лесосводки и лесочистки при подготовке территории водохранилищ.
- *Мехренцев А.В., Герц Э.Ф., Уразова А.Ф., Уразов П.Н., Герасимова А.Д.* Технологическая машина для ведения лесного хозяйства в условиях зарастающих сельскохозяйственных угодий.
- *Гомон Д.Ю., Александров В.А.* Основные параметры валочно-трелёвочных машин, обеспечивающих минимальные динамические нагрузки на машину.

II часть – 26.05.2022 г., начало в 9.00

- Приветствие участников секции: ректор СПбГЛТУ *Мельничук И.А.*, директора института технологических машин и транспорта леса СПбГЛТУ *Спиридонов С.В.*, первый проректор Братского ГУ *Иванов В.А.*
- *Беленький Ю.И.* История становления кафедры ТЛЗП: Вчера, сегодня завтра.
- *Пестеров А.О., Беленький Ю.И.* Использование современных методов в лесоуправлении и таксации лесосек
- *Жук К.Д., Угрюмов С.А., Свойкин Ф.В.* Распознавание стволов деревьев с применением сегментационной сети UNET.
- *Беляев Н.Л.* Элементы цифрового учета круглых лесоматериалов.
- *Кацадзе В.А., Свойкин В.Ф.* Перспективные отечественные лесные машины для освоения труднодоступных лесосек.
- *Герц Э.Ф., Мехренцев А.В., Теринов Н.Н., Уразова А.Ф., Безгина Ю.Н.* Трелевка древесины мини-тракторам при проходных рубках в сосняках.
- *Гедьо В.М., Беленький Ю.И.* Основные отличия промышленного производства ЭТММ и продукции из нее в зависимости от производственной мощности и глубины переработки.
- *Суконкин С.Е.* Экономическая эффективность производства ЭТММ и продукции из нее в зависимости от производственной мощности и глубины переработки.

- *Угрюмов С.А., Бирман А.Р.* Использование отходов фанерного производства при производстве плитных материалов.
- *Крылов В.Н.* Технология пиролиза древесных отходов непрерывным способом.
- *Уткин А.Н.* Использование подсолнечной лузги для создания волокнистых плит.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

11. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ, ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ

26.05.2022 г., начало в 11.00, ауд. III-306

Модератор: Чубинский А.Н. – заведующий кафедрой технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины СПбГЛТУ.

- *Батырева И.М.* Анализ влияния уровня качества пиломатериалов на себестоимость изделий из древесины.
- *Белова О.А., Коваленко И.В., Чубинский А.Н.* Выбор лакокрасочных материалов методом расстановки приоритетов.
- *Варанкина Г.С., Русаков Д.С.* Отходы переработки древесины в производстве древесноволокнистых плит.
- *Иванов А.М.* Особенности мебельного рынка России во время пандемии.
- *Соколова Е.Г.* Свойства модифицированных меламино-карбамидо-формальдегидных смол.
- *Чубинский А.Н., Федяев А.А.* Неоднородность строения древесины и её влияние на обоснование результатов испытаний.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

12. СЕКЦИЯ ЛЕСНОГО БОЛОТОВЕДЕНИЯ, ГИДРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ И ЛЕСНОГО ПОЧВОВЕДЕНИЯ

26.05.2022 г., начало в 11.00, ауд. I-405

(посвящается 120-летию со дня рождения Н.И. Пьявченко)

Модераторы: Богданова Л.С. – заведующий кафедрой почвоведения СПбГЛТУ,

Нешатаев В.Ю. – заведующий кафедрой ботаники и дендрологии СПбГЛТУ.

- *Нешатаев В.Ю.* Роль Н.И. Пьявченко в развитии лесного болотоведения, гидроресомелиорации и лесного почвоведения.
- *Богданова Л.С., Добровольский А.А.* Почвы и растительность липняков Лисинского учебно-опытного лесхоза.
- *Шурыгин С.Г., Баранова С.С. Павлов А.А., Денисенко Г.Д., Шурыгина М.С.* Показатели снежного покрова в сосновых древостоях Ленинградской области.
- *Доан Тхи Нга.* Динамика запасов лекарственных растений в заболоченных и болотных лесах Ленинградской области под влиянием сплошных рубок.
- *Ле Кхань Ву.* Индикация экологических условий заболоченных и осушаемых урбанобиогеоценозов Санкт-Петербурга.
Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.