



**VI ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ЛЕСА РОССИИ: ПОЛИТИКА, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ,
НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ»**

посвящается 140-летию со дня рождения академика В.Н. Сукачева

**Генеральный спонсор конференции: торговая марка STIHL
(www.stihl.ru)**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**Конференция проводится
при поддержке
Союза лесопромышленников
Ленинградской области**

**Информационные партнеры
конференции:**

**Ассоциация ЛЕСТЕХ
Журнал «Лесной комплекс»
Журнал «ЛесПромИнформ»**

26–28 мая 2021 г.

Санкт-Петербург, Россия



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

<http://spbftu.ru/lesarf2021/>

Тел. +7-812-670-93-63, e-mail: ftulesarf@gmail.com

26 мая, среда

- 8.30–9.30 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ – II учебное здание, Институтский пер., литер Б, фойе актового зала (3 этаж)**
- 9.30–10.00 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ– II учебное здание, Институтский пер., литер Б, актовый зал (3 этаж)**
- Мельничук И.А., врио ректора СПбГЛТУ – *приветствие участников конференции.*
 - Рахманин В.О., заместитель генерального директора ФАО ООН – *приветствие участников конференции.*
 - 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 – *приветствие участников конференции.*
 - Немчинов П.А., председатель Комитета по природным ресурсам Ленинградской области – *приветствие участников конференции.*
 - Сеничев А.С., специалист по сервисным обучением, ООО «Андреас Штиль Маркетинг» – *приветствие участников конференции.*

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10.00–13.00 Модератор: Добровольский А.А. – начальник управления научных проектов и программ СПбГЛТУ
- Лукина Н.В., член-корреспондент РАН, директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов – *Леса и углеродная нейтральность 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 – *Перспективы цифровой трансформации лесного комплекса в Российской Федерации.*
 - Ярошенко А.Ю., руководитель Лесного отдела Гринпис России – *Ограничения и возможные точки роста лесного хозяйства России на ближайшие годы.*
- Перерыв
- Архипов В.И., директор по развитию ООО «Леспроект» – *Новейшие изменения лесного законодательства в области лесоустройства: плюсы и минусы.*
 - Гельтман Д.В., директор Ботанического института имени В.Л. Комарова РАН – *академик В.Н.Сукачев в Ботаническом институте имени В.Л. Комарова РАН.*
 - Лахтиков Ю.О., председатель правления РАО «Бумпром» – *Состояние ЦБП Российской Федерации на 2021 г. и перспективы развития до 2030 г.*
 - Крылов В.Н., заместитель директора Инновационного центра инжиниринга переработки биомассы дерева, низкокачественной древесины и древесных отходов СПбГЛТУ – *Решение проблем лесопромышленного комплекса России через строительство малотоннажных высокорентабельных ЦБЗ.*

13.10–13.30 **ОБЩАЯ ФОТОГРАФИЯ**

13.30–14.30 Обед

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

27 мая, четверг

9.00–12.30 **СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ** (11.00 – перерыв)

Подведение итогов, принятие резолюции конференции.

12.30–14.00 Обед

14.00–15.30 **ВЫСТАВКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ** «Лесная наука и практика: XXI век». II учебное здание, Институтский пер., литер Б, фойе актового зала (3 этаж)

На выставке будут представлены:

- Образцы древесной массы, полученной экструзивным способом, образцы бумаги и картона, полученные из ЭХТММ и образцы пресованных изделий, полученных из ЭХТММ и макулатуры (*Инновационный центр инжиниринга переработки биомассы дерева, низкокачественной древесины и древесных отходов СПбГЛТУ*);
- Предметы интерьера и дизайна, макеты мебели для сада и загородного дома, изготовленные с помощью аддитивных технологий (3D печать) из полимерно-древесного композита и вторичного пластика (*кафедра компьютерного моделирования и компьютерной графики СПбГЛТУ*);
- Разработки, выполненные в рамках проекта «Инновационные информационные технологии для анализа негативного воздействия на леса приграничного региона (KS1309 InnoForestView)» Программы приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014-2020» (*Кафедра лесной таксации, лесоустройства и ГИС СПбГЛТУ*);
- 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.

28 мая, пятница

9.00–17.30 Экскурсия в Лисинский учебно-опытный лесхоз СПбГЛТУ (отъезд в 9.00 от 1-го учебного здания СПбГЛТУ, возвращение около 17.30 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

26 мая 2021 г., 14.30–18.00

ЛЕСНАЯ БИОГЕОЦЕНОЛОГИЯ (ауд. I-405)

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

- *Нешатаев В.Ю.* К 140-летию основоположника биogeоценологии Владимира Николаевича Сукачева.
- *Нифталиев Р.М.* Биоэлектрические показатели сосны обыкновенной произрастающей на юге Тюменской области.
- *Блюммер А.Г.* Неарктическая листовёртка *Choristoneura fumiferana* (Lepidoptera: Tortricidae): оценка возможности проникновения на территорию России.
- *Блюммер А.Г.* Бактерии рода *Pseudomonas* – патогены хвойных древесных растений в России.
- *Мандельштам М.Ю.* *Hypothenemus crudiae* Panzer, 1793 у границ России и обзор короедов рода *Hypothenemus* Westwood, 1836 России.
- *Пуйто А.А.* Динамика популяционных характеристик липовой моли-пестрянки *Phyllonorycter issikii* в Санкт-Петербурге.
- *Кикеева А.В.* Развитие корневой системы *Picea abies* (L.) H. Karst. на начальных стадиях онтогенеза на различных ксилолитических субстратах.
- *Кузнецова Н.Ф.* Лесной покров ЦЧР: состояние, динамика, проблемы развития лесообразующих пород.
- *Сулейманова Ж.Р.* Особенности восстановления лиственницы после пожаров в Эвенкии.
- *Шибанов С.А.* Лиственница ларицетум верхнего дендросада Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова.
- *Богданова Л.С.* Почвенные условия и характер растительности на территории Андомского геологического разреза.
- *Дурягина Ю.А.* Влияние тяжёлых металлов на индекс гумусообразования почв.
- *Шурыгин С.Г.* Биохимическое потребление кислорода в стоке воды с торфяных и минеральных земель.
- *Потокин А.Ф.* Обзор дендрофлоры верхнего дендросада СПбГЛТУ

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

ЛЕСНАЯ ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ (ауд. I-231)

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

- *Петров А.П.* Принесет ли климат инвестиции в лесное хозяйство России?
- *Немчинов П.А.* Региональная лесная политика, экономика и управление лесами Ленинградской области.
- *Лукина Н.В.* тема уточняется.
- *Петрунин Н.А.* Состояние кадрового потенциала лесного сектора России.
- *Ярошенко А.Ю.* Проблемы лесоводства на землях сельскохозяйственного назначения.

- *Дегтев В.В.* Сравнительный анализ индексов цен и производства продукции лесного комплекса в Российской Федерации и Республике Беларусь.
- *Киселева В.В.* Ресурсные и экономические аспекты неистощительного лесопользования.
- *Филинова И.В.* Достоверность информации и её влияние на лесную экономику и управление.
- *Джикович В.Л.* Экономические особенности предприятий ландшафтного строительства на примере Санкт-Петербурга.
- *Богатова Е.Ю.* Программно-целевой подход к оценке эффективности лесопользования в регионе.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕСОУСТРОЙСТВА, ЛЕСНОЙ
ТАКСАЦИИ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ**
(*посвящается 210-летию со дня основания первой в России
кафедры лесной таксации, лесоустройства и ГИС*)
(ауд. I-209)

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

- *Алексеев А.С.* Краткий исторический обзор развития кафедры лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем Санкт-петербургского государственного лесотехнического университета имени С.М. Кирова.
- *Орлов М.М.* Берегите русские леса!
- *Авраменко В.А.* Использование данных спутниковой альтиметрии для получения данных о лесе.
- *Черниковский Д.М.* Изучение связей характеристик структуры и продуктивности лесов с морфометрическими характеристиками рельефа.
- *Трейфельд Р.Ф.* О внесении изменений в нормативно-правовую базу лесного хозяйства России.
- *Никифоров А.А.* Анализ численности и пространственного расположения подроста на вырубке на основе аэрофотосъемки с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА).
- *Алексеев А.С.* Оценка жизненного состояния древостоев на основе материалов дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) и коротковолнового вегетационного индекса SWVI.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА БИОМАССЫ ДЕРЕВА И БИОЭНЕРГЕТИКА
(ауд. II -253)

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

- *Ковернинский И.Н.* Технология производства химической – термомеханической массы экструзивным способом.
- *Уткин А.Н.* Получение изделий методом прессования из макулатуры и экструзивной ЭХТММ.
- *Суконкин С.Е.* Техничко-экономическое обоснование целесообразности строительства малотоннажных заводов по производству ЭХТММ.
- *Бикбулатова Г.М.* Разработка способа выделения фенольной фракции из жидких продуктов быстрого пиролиза древесных опилок.

- *Якубова О.С.* Влияние добавок ПАВ на процессы агрегирования сульфатного мыла в черном щелоке.
- *Леонович А.А., Глазунова М.Г., Замазий Л.В.* Строительный материал из изолированных древесных волокон пониженной горючести.
- *Романенко А.Ю., Ведерников Д.Н.* Влияние акустического воздействия в производстве целлюлозы.
- *Мидуков Н.П., Куров В.С.* исследование микроструктуры многослойного картона по поперечному срезу.
- *Федоскин И.А., Липин В.А., Шитова Е.И., Демьянцева Е.Ю.* Делигнификация крафт-целлюлозы ферментами: перспективы липаз.
- *Осовская И.И., Бородина А.М.* Получение композиции из отходов древесины.
- *Закусило Д.Н., Евстигнеев Э.И., Васильев А.В.* Получение новых материалов на основе химических превращений гидролизного лигнина.
- *Березенко Е.В., Милович Н.Н., Роцин В.И.* Сескви- и дитерпеноиды CO₂ - экстракта пихты сибирской.
- *Кунцова М.Н., Ведерников Д.Н., Понкратова А.О., Уэйли А.К.* Низкомолекулярные соединения ложного ядра березы.
- *Миксон Д.С., Роцин В.И.* Углеводы древесной зелени лиственницы европейской.
- *Лукьянов И.М., Беличенко В.Т., Ведерников Д.Н.* Экстрактивные вещества листьев веток ивы ломкой.
- *Шеплякова В. Э., Роцин В.И.* Групповой состав, неомыляемые вещества и свободные кислоты листьев борщевика Сосновского.
- *Репнин А.Ф., Роцин В.И.* Сравнение компактного состава фенольных соединений корней борщевика Сосновского осеннего и летнего сборов.
- *Петрова Е.М., Ведерников Д.Н.* Влияние состава растворителя на настаивание травы эхинацеи при низкоэнергетическом акустическом воздействии.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ

(ауд. I-324)

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

- *Мариев А.Н.* Федеральный закон от 4 февраля 2021 года № 3-ФЗ и внедрение норм лесного законодательства об учете древесины и продукции ее переработки.
- *Гугля А.П.* Технологии распределенных реестров и квантово-устойчивая информационная безопасность для решения задач лесного сектора России.
- *Эрик ванн Инген, Дэвид Моралес-Хидальго, Норберт Виннер.* Выгоды и вызовы технологии блокчейн в лесной отрасли.
- *Гюнтер Броннер.* Лучший сканнер для древесных насаждений.
- *Каури Спарфф.* Перспективы применения технологии блокчейн в Киргизской Республике.
- *Щербак И.Н.* О практиках в ЕС по цифровизации в интересах развития лесного хозяйства.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

27 мая 2021 г., 9.00–12.30

**ВЕДЕНИЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ
(ауд. I-300)**

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

- Януш С.Ю., Данилов Д.А. Проблематика использования постагрогенных земель для выращивания древесных насаждений.
- Зайцев Д.А. Режим калия в постагрогенных почвах на разных стадиях восстановления древесной растительности.
- Данилов Д.А. Изменения содержания подвижных форм калия в постагрогенных почвах на луговой-кустарниковой стадии сукцессии.
- Осипов А.И. Эффективное использование земель, вышедших из оборота.
- Яковлев А.А. Влияние почвенных условий на формирование фитоценоза на постагрогенных землях.
- Борозна А.А. Общее в сфере развития лесного комплекса и сельских территорий.
- Антонов О.И. Оценка плодородия почв и обеспеченности элементами питания на объектах комплексного ухода за лесом.
- Антонов О.И. Базисная плотность древесины ели европейской, сформировавшейся под влиянием обрезки ветвей различной интенсивности.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ,
ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ЛЕСОВ
(ауд. I-209)**

Модератор: Жигунов А.В. – профессор кафедры почвоведения и лесных культур СПбГЛТУ.

- Семенов М.А. Роль ФГБУ «ВНИИЛГИСБиотех» в решении современных проблем лесного хозяйства.
- Кулыгин С.В., Кочкаров А.А. Система непрерывного мониторинга пожароопасных ситуаций в лесных зонах.
- Подольская Е.С. Оценки эмиссии углекислого газа маршрутов наземного движения специальной техники к лесным пожарам и ресурсам леса: современные исследования.
- Бобушкина С.В., Демина Н.А. Разработка технологических карт по выращиванию посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой в Архангельской области.
- Бачеригов И.В., Дурова А.С., Раупова Д.Э., Межина К.М. Семена *Pinus sylvestris* L.: методика получения микрофотографий.
- Ведерников К.Е. Еловые насаждения Удмуртской Республики и мероприятия по повышению их устойчивости.
- Корякина Д.М. Качественная и количественная характеристика насаждений зеленой зоны г. Вологда.
- Косов И.В. Состояния зеленых насаждений г. Красноярск
- Жигунов А.В., Фетисова А.А., Яковлев П.А. Выращивание контейнеризированных сеянцев лиственных древесных пород для защитного лесоразведения.
- Бускин Е.К., Жигунов А.В. Контроль осеннего старения листьев осины европейской (*Populus tremula* L.)
- Цытилев С.В., Дружинин Ф.Н., Корякина Д.М. Практические аспекты внедрения

результатов НИОКР в производство.

- *Аюкова А.С., Бойцов А.К., Бубнова В.А., Сафронычева Е.Д., Дурова А.С., Навалихин С.В.* Совершенствование технологии предпосевной обработки семян хвойных растений.
- *Мельничук И.А.* К анализу состояния декоративного питомниководства в Северо-Западном регионе.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОЗАГОТОВОК И РОССИЙСКОГО ЛЕСНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (ауд. П-317)

Модератор: Хитров Е.Г. – доцент кафедры технологических процессов и машин лесного комплекса СПбГЛТУ.

- *Базаров С.М., Мамаду Б.Т.* Производительность формирования пачки деревьев ВПМ при системном подходе к технологическому процессу в суммарном функциональном времени его связного протекания.
- *Кацадзе В.А.* Предпосылки использования мобильных канатных установок в лесозаготовительном производстве на территории России.
- *Кизилов А.Б., Тихомиров О.С.* Особенности управления приводами на технических мышцах в машинах и оборудовании лесного комплекса.
- *Пушков Ю.Л.* К оценке мощностного баланса трелевочного трактора с учетом его параметров.
- *Савенков Д.А.* Пути оптимизации контроля качества готовой продукции на производственных участках лесозаготовительных предприятий.
- *Спиридонов С.В.* О роли науки и высшего образования в развитии лесопромышленного комплекса России.
- *Хитров Е.Г.* Перспективы исследования имости лесных машин.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы секции.