



## **IV НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

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

**Генеральный спонсор конференции – торговая марка STIHL  
([www.stihl.ru](http://www.stihl.ru))**

**Конференция проводится при поддержке  
НП «Союз лесопромышленников Ленинградской области»**

## **ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**22–24 мая 2019 г.  
Санкт-Петербург, Россия**

## **Контактная информация**

<http://spbftu.ru/lesarf2019/>

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

**22 мая, среда**  
**Пучечное здание, Институтский пер., литер Б**

8.30 – 9.30 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ – **фойе актового зала (3 этаж)**

9.30 – 12.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ – **актовый зал (3 этаж)**

Модератор: Добровольский А.А. – начальник управления научных проектов и программ СПбГЛТУ

- Беленький Ю.И., ректор СПбГЛТУ – *приветствие участников конференции*
- Малащенко О.М., заместитель председателя Правительства Ленинградской области - председателя комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу – *приветствие участников конференции*
- Эрандес А.Х., генеральный директор ООО «Андреас Штиль Маркетинг» – *приветствие участников конференции*
- Михайлов А.В., заместитель председателя Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры СПб – *Петербургская стратегия сохранения исторических объектов садово-паркового искусства*
- Петров А.П., ректор Всероссийского института повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства– *Система государственного управления лесами: федерализация или централизация*

**ПЕРЕРЫВ (30 мин.)**

- Ярошенко А.Ю., руководитель Лесного отдела Гринпис России – *Что мешает в России выращивать лес и вести в нем правильное хозяйство*
- Архипов В.И., директор по развитию ООО «Леспроект» – *Инновационная технология стереоскопической таксации лесов дешифровочным способом на основе материалов ДЗЗ сверх высокого разрешения и современных информационных технологий*

12.10 – 12.30 ОБЩАЯ ФОТОГРАФИЯ

12.30 – 13.30 Обед

13.30 – 16.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (продолжение)

- Лукина Н.В., член-корреспондент РАН, директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов – *Лесные научные программы - основа интеграции академической, вузовской и отраслевой науки*
- Аким Э.Л., почетный член Консультативного комитета ФАО ООН, зав. каф. технологии целлюлозы и композиционных материалов СПбГУПТД– *Современные проблемы и перспективы био-рефайнинга растительного сырья*
- Лахтиков Ю.О., председатель правления РАО «Бумпром» – *«Целлюлозно-бумажная промышленность России. Состояние и развитие»*
- Луканин П.В., директор Высшей школы технологии и энергетики СПбГУПТД– *Проблемы энергосбережения на целлюлозно-бумажных предприятиях России*
- Чубинский А.Н., зав. каф. технологии материалов, конструкций и сооружений из древесины СПбГЛТУ– *Современные технологии обработки и испытаний древесины*

17.00 – 18.30 ПОСЕЩЕНИЕ МУЗЕЕВ И БОТАНИЧЕСКОГО САДА СПБГЛТУ

**23мая, четверг**

**Учебное здание, Институтский пер., литер У**

9.30 – 12.00 ЗАСЕДАНИЯ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

12.00 – 13.00 Обед

13.00 – 15.00 ПРОДОЛЖЕНИЕ ЗАСЕДАНИЙ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.

**24 мая, пятница**

9.30 – 17.00 ЭКСКУРСИЯ В ЛИСИНСКИЙ УЧЕБНО-ОПЫТНЫЙ ЛЕСХОЗ СПБГЛТУ

Экскурсия включает посещение научных объектов, музея леса и обед в Императорском охотничьем дворце.

## ПРОГРАММЫ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

### 1. ЛЕСНАЯ ПОЛИТИКА, ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

**22.05.2019, 13.30**

**ауд. I-209**

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

- *Петров А.П.* Лесная экономика: комментарии к учебнику Forest Economics (ФАУДПО Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Рослесхоза)
- *Лукина Н.В.* Лесное законодательство: централизация или децентрализация (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук ЦЭПЛ РАН)
- *Ярошенко А.Ю.* Каким должен быть новый Лесной кодекс РФ: сфера действия и основные ограничения
- *Корякин В.А.* Результаты анализа экономических показателей развития лесного хозяйства и лесозаготовительной промышленности (ВНИИЛМ Рослесхоза)
- *Эглит А.А.* Оценка эффективности управления лесами в СЗФО (Департамент лесного хозяйства по СЗФО)
- *Петров В.Н.* Место лесной политики в системе устойчивого развития страны (СПбГЛТУ)
- *Каткова Т.Е.* Экосистемный подход при охране лесов от пожаров (СПбГЛТУ)

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.

### 2. ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОУСТРОЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЛЕСОВ

**23.05.2019, 9.30**

**ауд. I-209**

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

- *Алексеев А.С.* Анализ системы государственной инвентаризации лесов в России
- *Малышева Н.В., Филипчук А.Н., Золина Т.А.* Оценка запасов крупных древесных остатков в лесах России по завершенным объектам ГИЛ
- *Трейфельд Р.Ф.* Динамика качества лесов Ленинградской области за последние 30 лет
- *Прокофьева Ю.В., Алексеев А.С.* Анализ динамики лесного фонда Ленинградской области за период с 1978 по 2018 годы по материалам государственного учета лесного фонда (ГУЛФ) и государственного лесного реестра (ГЛР)
- *Мусиевский А.Л.* Моделирование таблиц хода роста семенных дубрав Воронежской области по типам лесорастительных условий
- *Киреев Д.М., Фуряев В.В., Фуряев И.В.* Пожароустойчивость лесов Верхне-Обского лесного массива Алтайского края
- *Шевелев С.Л., Вайс А.А., Кулакова Н.Н.* Структура нормативной базы таксации лесов енисейской Сибири и пути ее совершенствования

12-00 – 13-00 Обед

- *Ярмишко В.Т., Игнатьева О.В., Евдокимов А.С.* Мониторинг как система сбора информации о состоянии лесов на северном пределе их распространения

- Усольцев В.А., Ковязин В.Ф., Часовских В.П. и др. Аддитивная модель для определения биомассы древостоев Larixsp. Евразии с учетом температуры и осадков
- Никифорчин И.В., Ветров Л.С., Гурьянов М.О., Вавилов С.В., Фархуллина С.П. Особенности естественного отпада в сосновых древостоях Учебно-опытного лесничества Ленинградской области
- Мушкарлова О.М., Михеева М.Ф., Бачеринов И.В. Незаконные рубки леса и добровольно-принудительная сертификация
- Добровольский А.А., Куреев Д.М., Лебедев П.А., Нгуен Ч.Т., Сергеева В.Л. Ландшафтные и экологические свойства древесных пород Европейской части Российской Федерации
- Черниковский Д.М., Алексеев А.С. Определение средних высот и запасов древостоев на основе обработки информации топографической радарной съемки, цифровых моделей рельефа и ГИС-технологий

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.

### **3. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, УЧЕТ, ОЦЕНКА И ВОСПРОИЗВОДСТВО**

**23.05.2019, 9.30**

**ауд. I-101**

Модераторы: Кузнецов Е.Н. – заведующий кафедрой лесоводства СПбГЛТУ;

Жигунов А.В., профессор кафедры почвоведения и лесных культур СПбГЛТУ

- Семёнов М.А. Современные проблемы лесного семеноводства.
- Галдина Т.Е. и др. Адаптационная способность *Pinussylvestris* к разнообразным условиям среды.
- Бобринский А.Н. Законодательные проблемы защиты леса.
- Вдовиченко В.А. Закономерности изменения плодородия альфегумусовых почв на ранних этапах естественного лесовозобновления.
- Селиховкин А.В. Вредители и патогены древесных растений в рекреационных насаждениях Санкт-Петербурга и окрестностей.
- Грязькин А.В. и др. Потенциальные ресурсы и перспективы использования недревесной продукции леса.
- Грибачева О.В. Проблема восстановления лесов в степной зоне Луганской Народной Республики
- Демидова Н.А. Изменчивость биометрических показателей сеянцев сосны скрученной широкохвойной (*Pinus contorta loud. var. latifolia s. wats.*) в условиях интродукции.
- Жигунов А.В. и др. Качество и количество плантаций тополя на постагrogenных землях Северо-Западного региона России.
- Мусин Х.Г. и др. Условия для проведения ландшафтных рубок и их перспективы в ландшафтных лесах.

12.00 – 13.00 Обед

- Ильинцев А.С. Организация современных лесозаготовок и их влияние на почвы в лесах Архангельской области.
- Самсонова И.Д. и др. Биоресурсный потенциал на землях лесного фонда – источник медосбора степного Придонья.
- Карамышева А.В. и др. Сравнительные характеристики и всхожесть семян *Pinussibirica*, собранных в местах естественного произрастания и в Санкт-Петербургском Ботаническом саду Петра Великого.
- Ковязин В.Ф. и др. Классификация инфраструктуры земель лесного фонда.
- Капелькина Л.П. Лесная рекультивация земель на объектах прошлого экологического

- ущерба
- *Шалаев В.С.* О результативности научно-исследовательских работ в лесном комплексе.
  - *Данилов Д.А. и др.* Восстановление древесных пород на залежных землях Северо-Запада России.
  - *Михайлова А.Е.* Состояние, рост и продуктивность лесостепных экотипов сосны обыкновенной в географических культурах на полигоне «Ступинское поле» Воронежской области.
  - *Мохирев А.П.* Формирование исходных данных для совершенствования маршрута транспортировки древесины с использованием ГИАС.
  - *Яковлев А.А.* Ландшафтные особенности формирования таксационных показателей смешанных древостоев сосны и ели в зеленомошной группе типов леса Северо-Востока Ленинградской области
  - *Антонов О.И.* Формирование эталонных насаждений рубками ухода.
  - *Ветров Л.С.* Состояние возобновления ели после проведения выборочных рубок в Пестовском лесничестве.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.

#### **4. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЯ, ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ**

**23.05.2019, 9.30**

**ауд. I-300**

Модератор: Чубинский А.Н. – заведующий кафедрой технологии лесопиления и сушки древесины СПбГЛТУ

- *Чубинский А.Н.* Древесина в строительстве: достоинства и недостатки
- *Кирютина С.Е.* Оценка эксплуатационных характеристик клеев для применения в деревянных несущих конструкциях с учетом функционального назначения здания/сооружения.
- *Батырева И.М.* Анализ систем управления качеством продукции из древесины.
- *Сергеевичев А.В.* Анализ абразивных материалов, применяемых при изготовлении шлифовального инструмента.
- *Кушнерев В.О.* Влияние формы бревен на качество их оцилиндровки.
- *Белкин В. С.* Импульсная сушка пиломатериалов в конвективных сушильных камерах.
- *Колтунова Т.В.* Требования к специалисту технологу деревообрабатывающих производств.

Дискуссия на тему: компетентностный подход при формировании учебного плана подготовки бакалавра и магистра по образовательной программе «Технология деревообработки».

Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.

## 5. БИОРЕФАЙНИНГ И ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ЛЕСНОЙ БИОМАССЫ

23.05.2019, 9.30

ауд. II здание, конференц-зал кафедры ЦБП (2<sup>й</sup> этаж)

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

Пономарев Д.А. – профессор кафедры химии СПбГЛТУ

- *Макаров И.С., Голова Л.К., Виноградов М.И., Черненко Н.М., Черненко Д.Н., Куличихин В.Г.* Графитизированные углеродные волокна на основе прекурсоров Лиоцелл.
- *Федорова О.В., Казаков В.Г., Кулакова Е.Ю., Губин А.А., Субботина К.О.* Снижение пенообразования черного щелока, производства сульфатной целлюлозы.
- *Латышев И.А., Ключев А.Ю., Гапанькова Е.И., Козлов Н.Г., Прокончук Н.Р.* Новые направления переработки и использования сосновой живицы.
- *Гапанькова Е.И., Ключев А.Ю., Козлов Н.Г.* Модификация сополимера стирола с малеиновым ангидридом в среде терпентина.
- *Ковернинский И.Н.* Экологически безопасные малотоннажные заводы высокорентабельной глубокой химико – механической переработки побочных ресурсов древесины в волокно для бумаги и картона.
- *Короткий В.П., Рыжов В.А., Юрин Д.А., Юрина Н.А., Миксон Д.С., Рощин В.И.* Эффективность фитодобавки из древесной зелени при рыборазведении.
- *Клюшкин И.В.* Расчеты обезвоживания бумажной массы в зонах формирования плоскосеточных столов с учетом применения химикатов.
- *Денисенко Г.Д., Елкин В.А.* Использование ресурсосберегающих технологий в производстве кормовых добавок из растительного сырья.

12.00 – 13.00 Обед

- *Школьников Е.В.* Кинетика экстрагирования – гидролиза еловой коры при водной, кислотной и щелочной обработках.
- *Скурыдин Ю.Г.* Взрывной автогидролиз как способ модификации структуры лигноцеллюлозных материалов для получения на их основе композиционных материалов без добавления связующих веществ
- *Ипанова Е.М., Ведерников Д.Н.* Кумараты сесквитерпеновых спиртов почек березы повислой.
- *Бобков А.А., Гурьянов А.В., Рощин В.И.* Групповой состав экстрактивных веществ из свежих пней – отхода лесозаготовки сосны обыкновенной.
- *Иванов Д.В., Рощин В.И., Ядрищенская О.А.* Разработка фитобиотической кормовой добавки из древесной зелени сосны обыкновенной.
- *Борисова М.А., Рябухин Д.С., Васильев А.В.* Суперэлектрофильная активация альдегидохинолинов в суперкислоте Бренстеда  $\text{CF}_3\text{SO}_3\text{H}$  в реакциях с бензолом.
- *Кошелев М.Д., Рощин В.И.* Глубокая переработка экстракта древесной зелени пихты сибирской с получением препарата хлорофилла.
- *Бобкова Е.О., Ерегина О.А., Ведерников Д.Н., Шемякина А.В.* Тритерпеноиды корки берез. Влияние акустического воздействия на экстракцию бересты.
- *Васильев В.В., Меркулова А.Ф.* Изучение способности древесностружечных плит поглощать магнитный поток, излучаемый ноутбуком.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.



## **6. ПРОБЛЕМЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО И ЛАНДШАФТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В РАМКАХ СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ**

**22.05.2019, 13.00**

**ауд. I-300**

Модераторы: Мельничук И.А. – директора института ландшафтной архитектуры, строительства и обработки древесины СПбГЛТУ;

Митягин С.Д. – главный архитектор НИИПГ

Круглый стол посвящен обсуждению актуальных проблем градостроительного и ландшафтного проектирования

1. Градостроительное проектирование в рамках Стратегии пространственно развития России
  - 1.1. Проблемы лесного хозяйства в стратегии пространственной организации России.
  - 1.2. Проблемы землеустройства элементов системы расселения в лесохозяйственной зоне России.
  - 1.3. Ландшафтная основа территориального планирования сельских и городских поселений, городских округов и городов федерального значения.
  - 1.4. Развитие региональной системы рекреационных пространств: синтез ландшафтной архитектуры и природных контекстов
  - 1.5. Ландшафтное планирование в контексте градостроительного развития территорий: проблемы и ресурсы
2. Проблемы формирования комфортной городской среды
  - 2.1. Комфортная среда и зеленые насаждения общего пользования. Проблемы нормирования.
  - 2.2. Ландшафтная инфраструктура города: от макро-уровня до микро-среды
  - 2.3. Экологические аспекты в формировании комфортной городской среды
3. Подготовка квалифицированных кадров для ландшафтной архитектуры и строительства
  - 3.1. Разработка профессиональных стандартов. Основные проблемы.
  - 3.2. Особенности перехода на Федеральный образовательный стандарт 3++.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.

## **7. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСОЗАГОТОВОК**

**23.05.2019, 9.30**

**ауд. II-343**

Модератор: Мартынов Б.Г. – заведующий кафедрой лесного машиностроения, сервиса и ремонта СПбГЛТУ

- Базаров С.М., Беленький Ю.И., Бачериков И.В., Кацадзе В.А., Ильюшенко Д.А., Соловьев А.Н. «Системный анализ технической эффективности машин лесосечных работ»
- Мартынов Б.Г., Сидоренков Н.В. (АО «Подъемные машины – Палфингер» «Методика исследования работы гидроманипуляторов в условиях пиковых нагрузок на примере VM10»
- Андронов А.В. Методика расчета предельных нагрузок на оси прицепов-сортиментовозов
- Андронов А.В., Тарадин Г.С. Анализ экспериментальных данных по колееобразованию при трелевке по заснеженному волоку
- Кривоногова А.С. Технология модификации древесины мягких лиственных пород в

- контексте повышения прочностных характеристик
- *Уткин Л.В., Елисеев И.В.* Методика оценки прочности покрытий с учетом коэффициента концентрации напряжений
- *Марков В.А., Соколова В.А.* Автоматизация гальванических процессов для предприятий лесозаготовительного комплекса
- *Шифрин Б.М.* Методы обеспечения безопасности данных при передаче в публичных сетях.
- *Базаров С.М., Беленкий Ю.И., Бачериков И.В., Кацадзе В.А., Ильюшенков Д.И., Соколова В.А.* Трехкритериальная технико-экономическая оптимизация лесотранспортной задачи
- *Куликов А.А., Иванова И.В.* Использование законов механики для описания необратимости отдельных термодинамических процессов
- *Коваленко Т.В.* Планирование вывозки заготовленной древесины и развития лесотранспортной сети при освоении лесного фонда с использованием климатической информации
- *Дурманов М.Я., Спиридонов С.В., Мартынов Б.Г.* Влияние конструктивных параметров лесохозяйственного машинно-тракторного агрегата на часовой расход топлива дизеля.

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.

**8. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕСНОЙ БОТАНИКИ И ДЕНДРОЛОГИИ  
(ПОСВЯЩАЕТСЯ 100-ЛЕТИЮ  
КАФЕДРЫ БОТАНИКИ И ДЕНДРОЛОГИИ СПбГЛТУ)  
23.05.2019, 9.30  
ауд. I-405**

Модераторы: Неншатаев В.Ю. – доцент кафедры ботаники и дендрологии СПбГЛТУ

Егоров А.А. – заведующий кафедрой биogeографии СПбГУ

- *Ярмишко В.Т.* Вековой юбилей кафедры ботаники и дендрологии старейшего лесного института России
- *Чепик Ф.А.* Ботанический сад – уникальная учебная и научно-исследовательская база Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова
- *Демидова Н.А.* Дендрологическая коллекция ФБУ «СЕВНИИЛХ»
- *Егоров А.А.* – применение современных методов эколого-географического анализа в интродукции растений
- *Адоина Н.П.* – травянистые растения Красной книги Российской Федерации в коллекции Ботанического сада СПбГЛТУ
- *Данг Вьет Хунг, Потокин А.Ф.* Обзор ресурсных растений Вьетнама

12.00 – 13.00 Обед

- *Неншатаев В.Ю.* – Лесная растительность Беренгийской лесотундровой геоботанической области
- *Зыонг Тхи Ань Туэт, Неншатаев В.Ю.* Типы леса и типы лесорастительных условий заболоченных и болотных лесов города Санкт-Петербург
- *Адамова М.И.* Древесные растения красной книги российской федерации в коллекции ботанического сада СПбГЛТУ
- *Фан Ван Зунг, Потокин А.Ф.* Методы исследования флоры и растительности на территории национального парка Фонг Нья Ке Банг (Вьетнам)

Дискуссия. Обсуждение резолюции конференции. Подведение итогов работы круглого стола.



## Не имеет значения, где Вы работаете: в лесу, в парке или в саду — у STIHL Вы найдёте подходящие мотопилы для любого применения!

Режущий инструмент под маркой STIHL уже более 90 лет является эталоном качества. Широкий ассортимент продукции, представленный мотопилами, а также аккумуляторным инструментом, позволяет удовлетворить нужды и требования большинства клиентов. Для любых нужд имеется подходящая цепная пила марки STIHL: начиная с компактных пил для любителей и заканчивая сверхмощными мотопилами для распиловки толстомерной древесины, с мощностью от 1,2 кВт до 6,3 кВт. Никакие дешёвые пилы не сравнятся с продукцией STIHL.

Наше оборудование защищено репутацией компании и строжайшим контролем качества уже на этапе отбора сырья.

Уникальная конструкция моторов и шин бензопил рассчитана на длительную работу при максимальной нагрузке, что наилучшим образом характеризует надёжность каждой мотопилы STIHL. Благодаря техническим нововведениям, удобным для работы формам бензопил, превосходным характеристикам и достойным подражания качествам агрегатов немецкие бензиновые пилы стали самой продаваемой маркой в мире.

**www.stihl.ru**  
**8 800 4444 180**  
 (Все звонки по России бесплатно)



**STIHL®**