



2022

VI Международная молодёжная научно-практическая конференция

«Актуальные вопросы лесного хозяйства»

10-11 ноября 2022 г., Санкт-Петербург, Россия

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова

Генеральный спонсор конференции – АО компания Schmidt and Olofson
(<https://woodcontrol.com>)

Конференция будет проходить в очном формате
на территории СПбГЛТУ им. С. М. Кирова, ауд. 1-208 (Белый зал).

Председатель орг. комитета: Бойцов А.К. +7-900-658-35-75

Адрес электронной почты: confspbgltu@bk.ru

Информация об организаторе: www.spbftu.ru

Информация для участников конференции

Регламент выступлений: доклад – до 5 минут; обсуждения – до 3 минут.

ПРИЕМНАЯ РЕКТОРА:

тел. +7 (812) 670-92-31
факс +7 (812) 670-93-22

e-mail:
public@spbftu.ru



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
ИМЕНИ С.М. КИРОВА

АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:
194021, Санкт-Петербург
Институтский пер., д. 5



www.spbftu.ru

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

I день (10.11.2022)

Регистрация участников 15.00-15.30

Приветствие участников конференции 15.30-15.40

Секционные доклады 15.40-21.00

1. Секция «Общие вопросы лесного хозяйства»
2. Секция «Лесоводства и лесных культур»
3. Секция «Энтомологии и защиты леса»
4. Секция «Ботаники и дендрологии»
5. Секция «Общей экологии и почвоведения»
6. Подведение итогов. Награждение победителей конкурса докладов.

2022

VI Международная
молодёжная
научно-практическая
конференция

II день (11.11.2022)

Регистрация участников 15.00-15.30

Приветствие участников конференции 15.30-15.40

Секционные доклады 15.40-21.00

1. Секция «Технологий лесозаготовок»
2. Секция «Информационных технологий и дистанционных методов в лесном хозяйстве».
3. Закрытие конференции. Подведение итогов. Награждение победителей конкурса докладов.

Приветствие участников конференции
(10 ноября 2022 года, 15.30 часов)

Председатель орг. комитета – асс. Бойцов А.К.

Проректор по научной и международной деятельности –
к.с.-х.н., доц. Добровольский А.А.,

Зам. председателя орг. комитета, зав. каф. информационных систем и технологий –
к.т.н., доц. Вагизов М.Р.,

Член программного комитета конференции – к.с.-х.н., доц. Павлов В.С.,

Председатель программного комитета конференции – к.т.н., доц. Колмогорова С.С.

Приветствие участников конференции
(11 ноября 2022 года, 15.30 часов)

Председатель орг. комитета – асс. Бойцов А.К.

ИО Начальник управления научных проектов и программ – Волков В.А.

Председатель студенческого научного общества – Мерзук С.А.

Председатель программного комитета конференции – к.т.н., доц. Колмогорова С.С.

I день работы конференции. 10 ноября 2022 года

Секция «Общие вопросы лесного хозяйства»

10 ноября 2022 года, 15.40-17.00

Модератор: асс. Бойцов А.К.

Алексеева Е.О., Филиппова В.С. «Зеленая» экономика и предпринимаемые в ее рамках меры по борьбе с изменением климата.

Мамбетова С.Р., Бахтиярова А.В., Михайлова А.Е. Анализ экологических рисков экстракции березовых почек методом Исикавы.

Чибидин А.С. Актуальные темы научных исследований на стыке лесного хозяйства и лесного законодательства

Ваулин Н.С., Поликарпов А.М. Проблема выделения из состава земель лесного фонда участков.

Матюшин В.А., Поликарпова Ю.Е. К вопросу о создании полигонов ТКО на территории Ленинградской области.

Топоренко Н. А., Поликарпов А. М. Искусственные земельные участки.

Илларионов Е.В., Поликарпова Ю.Е. Кадастровая стоимость лесных земель.

Медведев С.О., Зырянов М.А. К вопросу о роли лесного хозяйства в экономике лесной отрасли.

Назарова О.А. Реализация федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» как инструмент повышения экономической и экологической устойчивости лесов в северо- западном федеральном округе.

Проскуряков В.В., Яковлева Н.А. Разработка инжиниринга урбобиоценозов на примере города Белгорода.

Громов Н.П. История формирования усадебно-паркового комплекса Нарвской льноджутовой мануфактуры барона А.Л. Штиглица.

Секция «Лесоводства и лесных культур»

10 ноября 2022 года, 17.00-19.00

Модератор: д.с.-х.н. проф. Жигунов А. В.

Елисеева М.А., Ситникова Д.Н. Проблематика сбора гербарных образцов в гербарном деле на примере студенческого гербария СПбГЛТУ.

Зырянов М.А., Медведев С.О. Совершенствование технологии для переработки биомассы дерева.

Кузин Д.Е., Данилов Д.А. Разработка подходов к освоению заросших земель сельхозназначения в Новосибирской области.

Сергеева А.С. Сравнение влияния живого напочвенного покрова на формирование молодого поколения древесных пород на старопахотных землях и землях лесного фонда, пройденных пожарами в Ленинградской области.

Нгуен Ч.Т., Нгуен Т.Х. Сравнение состояния лесных культур сосны скрученной (*Pinus contorta*) в Сокольском лесничестве вологодской области и Орлинском лесничестве Ленинградской области.

Крестьянова М.А., Гурьянов М.О., Николаева М.А. Зависимость характеристик климатипов сосны обыкновенной от географических координат районов происхождения семян.

Баранова А.И., Нестерчук В.В., Шабунин Д.А. Получение культуры ткани *Picea abies*.

Мозжерин Я.Е., Жигунов А.В., Бондаренко А.С. Возрастная динамика ранговых перемещений полусибсовых и сибсовых семей плюсовых деревьев ели европейской.

Романов Е.М., Галкина У.А., Еросланова А.В., Бычкова Д.Д. Влияние технологий выращивания на биометрические показатели сеянцев сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) и их рост в культурах.

Мухаметзянова Л.А., Дурова А.С. Сравнение характеристик сорбента, получаемого из отходов целлюлозно-бумажной промышленности с классическими нефтесорбентами.

Алексеева М. А. Дурова А.С. Оценка возможности применения технологии микокарст при рекультивации земель.

Баталыга В.В., Дурова А.С. Перспективы применения вермикомпоста при выращивании лесных культур в закрытом грунте.

Костылева К.А., Ермоченко А.И., Жигунов А.В. Особенности реконструкции малоценных насаждений на сельскохозяйственных землях лесокультурными методами.

Баранов Н.И., Жигунов А.В., Николаева М.А. Особенности роста потомств ели в 45-летних географических культурах Гатчинского лесничества Ленинградской области.

Беляев Д.С., Данилов Ю.И., Гузюк М.Е. Динамика роста культур лиственницы в Охтинском учебно-опытном лесхозе.

2022
VI Международная
молодёжная
научно-практическая
конференция

Секция «Энтомологии и защиты леса»

10 ноября 2022 года, 19.00-19.40

Модератор: к. с-х. н. Николаева М. А.

Царапкина Д.С., Мироненко Е.В. Состояние зеленых насаждений на территории МБОУ СОШ №3 в городе Клинцы Брянской области и рекомендации по их реконструкции.

Антонь В.В. Биологические методы борьбы с опенком осенним.

Ступак А.Н., Мерзук С. А. Фитопатологическое состояние дубов Гатчинского дворцового парка и старейших насаждений Санкт-Петербурга.

Зимирева В.С. Причины падения деревьев в Санкт-Петербурге.

Ковырина В.А., Москаленко И.И., Масайтис В.В., Николаева М.А. Влияние деятельности бобра речного (*Castor fiber L.*) на состояние лесных культур на территории Гатчинского лесничества Ленинградской области»

Секция «Ботаники и дендрологии»

10 ноября 2022 года, 19.40-20.30

Модератор: к. с.-х. н. доц. Павлов В. С.

Данг Вьет Хунг, Потокин А. Ф. Редкие и охраняемые растения Ботанического сада.

Черных Н.П. структура растительного покрова в парке Осиновая роща на примере лесопарковых фитоценозов.

Теплоухова Е.А. Геоботаническая характеристика пробных площадей для оценки влияния рекреационной нагрузки на территории мыса Импиниеми (национальный парк «Ладожские шхеры»).

Налетов П.А., Орлова Л.В., Егоров А.А. Широтная изменчивость ели на северо-западе Европейской России по данным о варьировании морфологических признаков шишек.

Доан Тхи Нга, Ле Лхань Ву, Нешатаев В. Ю Эколого-ресурсное районирование лесного фонда Ленинградской области.

Доан Тхи Нга, Нгуен Хыу Кыонг, Нешатаев В.Ю. Рау санг (*Melientha Suavis pierre*) – ценное лекарственное растение северного Вьетнама.

Секция «Общей экологии и почвоведения»

10 ноября 2022 года, 20.30 – 21.00

Модератор: асс. Яковлев А. А.

Крылов И. А., Яковлев А. А., Ануфриев М. В. Зольность хвойных пород деревьев на постагрогенных землях.

Павлов А.А., Шурыгина М.С. Исследование эффекта Белого моря на сосновые древостои.

Яковлев А.А., Виноградова Е.А., Ануфриев М.В., Крылов И.А., Брагин В.Д. Влияние освещенности под пологом древостоя на проективное покрытие живого напочвенного покрова и численность подроста.

Ануфриев М. В., Данилов Д. А. Древостои сосны на почвах на двучленных отложениях Лисинского учебно-опытного лесничества.

Субота М.Б., Богданова Л.С., Кузьмина М.Р., Яковлев А.А. В. Ю Водно-физические свойства почв Михайловского и Летнего садов.

Ануфриев М. В., Яковлев А. А., Крылов И. А., Данилов Д.А. Надземная фитомасса хвойных древесных пород на постагрогенных землях.

Мерзук С. А., Герасимова Т. А., Шкуренок Е. Д., Ануфриев М. В., Яковлев А.А., Богданова Л. С. Эмисия CO₂ почвенным покровом ботанического сада СПбГЛТУ им С. М. Кирова.

10 ноября 2022 г., 21.00

Подведение итогов.

Награждение победителей конкурса докладов

II день работы конференции. 11 ноября 2022 года.

Секция «Технологий лесозаготовок»

11 ноября 2022 года, 15.40-16.20

Модератор: к. т. н. доц. Ильюшенко Д. А.

Угрюмов С.С. Оценка логической закономерности в данных основных физико-механических характеристик и режимов производства древесно-стружечных плит.

Елкин А.А. Классификация станков для продольной распиловки древесины в аспекте выбора оптимального оборудования в условиях малых предприятий.

Зубова О.В., Силецкий В.В. Способы повышения прочности дорожной одежды из асфальтобетонного гранулята.

Ильин С.Ю., Угрюмов С.С., Угрюмов С.А. Оценка разнотолщинности пиломатериалов, вырабатываемых на лесопильном оборудовании.

Воронин Г.В., Захаренкова И.А. Проблемы и направления инновационного развития деревообрабатывающих предприятий России.

Секция «Информационных технологий и дистанционных методов в лесном хозяйстве»

11 ноября 2022 года, 17.30-21.00

Модератор: к. т. н. доц. Вагизов М. Р.

Данг Тхи Лан Ань, Ковязин Василий Федорович Прогноз состояния земельных угодий района Транг Бом, провинции Донг Най, Вьетнам.

Бабич А.И., Пригожаева А.С., Бойцов А.К. Компьютерная визуализация и статистический анализ биометрических данных экспериментальных культур с применением диаграммы размаха.

Акбашев Р.И., Ларичева Ю.Г., Нгуен Ч. Т, Сергеева В.Л. Ландшафтное картографирование лесных недревесных ресурсов.

Игнатьева Т.И. Информационная поддержка проекта «Газон как индикатор состояния устойчивой городской среды и адаптации к изменениям климата».

Мсерьян Д.А. Ориентирование и построение кратчайшего маршрута в лесопарковом зелёном поясе в виде интерактивной карты.

Скубак А.С. Разработка приложения выбора координаторов в беспроводных сенсорных сетях кластерной архитектуры.

Бажунов И.Д., Бойцов А.К. Реализация сверточной нейронной сети в приложении по определению болезней древесных пород и кустарников.

Борисов Р.Б., Вагизов М.Р., Булгакова А.Г., Елисеев Д.И. Анализ усыхающей Древесной растительности по материалам дистанционного зондирования земли в Гатчинском лесничестве.

Токарева В.С. Анализ приложений в области 3D-моделирования с целью внедрения технологий в обучающий процесс студентов лесных направлений.

Куфтерин Н.Ю., Лебедев П.А., Нгуен Ч.Т., Сергеева В.Л. Ландшафтное дешифрирование материалов дистанционного зондирования земли при определении площадей лесных ресурсов.

Мокринский А.А., Бойцов А.К. Оптимизация аппаратной части датчика для повышения его автономности.

Маргарян М.М. Метрические показатели оценки пользовательского интерфейса сайтов лесной отрасли.

Кургузов В.С., Куриленко А.С., Бойцов А.К. Распространение радиосигнала в условиях Ржевского лесопарка.

Карманова Н.А., Карманов А.Г., Чжао Лэй Защита искусственного интеллекта от вредоносных воздействий в лесной отрасли.

Кутузов М.Е., Колмогорова С.С. Использование модели рекуррентных сетей для прогнозирования показаний сенсоров.

Петрова Н.А., Ефимов Д.А., Бойцов А.К. Методика разработки 3-D модели листа дерева на примере конского каштана обыкновенного средствами Blender.

Романов Н.О., Колмогорова С.С. Применение технологии передачи данных LoRa в лесной отрасли.

Булгакова А.Г., Вагизов М.Р., Елисеев Д.И., Борисов Р.Б., Крестьянова М.А. Концепция системы мониторинга парка Лесотехнической академии.

Жалнин В.С., Вагизов М.Р. Геоинформационное моделирование изменений классов возраста сосны обыкновенной.

11 ноября 2022 г., 21.00

Заккрытие конференции. Подведение итогов.

Награждение победителей конкурса докладов

ПРИЕМНАЯ РЕКТОРА:
тел. +7 (812) 670-92-31
факс +7 (812) 670-93-22

e-mail:
public@spbftu.ru



АДРЕС УНИВЕРСИТЕТА:
194021, Санкт-Петербург
Институтский пер., д. 5

