



**III Всероссийская научно-техническая конференция-вебинар
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ»**

24-25 февраля 2022 г.

СПБГЛТУ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**ИНФОРМАЦИЯ О ПОДКЛЮЧЕНИИ К КОНФЕРЕНЦИИ-ВЕБИНАРУ
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ»**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
24.02.2022, 10.00-13.30**

<https://spbftu.webex.com/spbftu-ru/j.php?MTID=ma8f6814d05c82d9ef8545170843d87b0>

Номер совещания: 2674 938 8329

Пароль: VAbxHsjc399

Присоединиться с помощью видеосистемы

Наберите 26749388329@spbftu.webex.com

Также можно набрать 62.109.219.4 и ввести номер совещания.

Присоединиться по телефону

+44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступа: 267 493 88329

**РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*(посвящается 90-летию со дня основания кафедры экономики, учета и анализа
хозяйственной деятельности)*

24.02.2022, 13.30-17.00

<https://spbftu.webex.com/spbftu-ru/j.php?MTID=m23e4ba1a209918c911c882992d1b319b>

Номер совещания: 2671 544 3076

Пароль: u66CMEge7dg

Присоединиться с помощью видеосистемы

Наберите 26715443076@spbftu.webex.com

Также можно набрать 62.109.219.4 и ввести номер совещания.

Присоединиться по телефону

+44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступа: 267 154 43076

ЦИФРОВАЯ ЛЕСНАЯ ПЕДАГОГИКА
24.02.2022, 15.00-17.30

<https://spbftu.webex.com/spbftu-ru/j.php?MTID=mad221fc11e8937086b01240e88f74427>

Номер совещания: 2673 152 1001

Пароль: ugXA8Jpvr67

Присоединиться с помощью видеосистемы

Наберите 26731521001@spbftu.webex.com

Также можно набрать 62.109.219.4 и ввести номер совещания.

Присоединиться по телефону

+44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступа: 267 315 21001

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ДИСТАНЦИОННЫЕ
МЕТОДЫ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ И ЛЕСНОМ
ХОЗЯЙСТВЕ
25.02.2022, 11.00-13.00

<https://spbftu.webex.com/spbftu-ru/j.php?MTID=m7af8cc521eb8d7fd36ac754ffe0452b7>

Номер совещания: 2671 826 4208

Пароль: exMMHkiw283

Присоединиться с помощью видеосистемы

Наберите 26718264208@spbftu.webex.com

Также можно набрать 62.109.219.4 и ввести номер совещания.

Присоединиться по телефону

+44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступа: 267 182 64208

**ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ И WEB-ТЕХНОЛОГИИ -
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ
25.02.2021, 10.00-14.00**

<https://spbftu.webex.com/spbftu-ru/j.php?MTID=m6234ae916da2b5501f6b5e9873d14916>

Номер совещания: 2670 967 8055

Пароль: cRcv5zq3AK6

Присоединиться с помощью видеосистемы

Наберите 26709678055@spbftu.webex.com

Также можно набрать 62.109.219.4 и ввести номер совещания.

Присоединиться по телефону

+44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступа: 267 096 78055

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ,
ДИЗАЙНЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ИЗ
ДРЕВЕСИНЫ**

25.02.2021, 10.00-13.00

<https://spbftu.webex.com/spbftu-ru/j.php?MTID=m8168f60162ff214e8e04b21f3473587e>

Номер совещания: 2674 951 1344

Пароль: mJsxFuGJ833

Присоединиться с помощью видеосистемы

Наберите 26749511344@spbftu.webex.com

Также можно набрать 62.109.219.4 и ввести номер совещания.

Присоединиться по телефону

+44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступа: 267 495 11344

24 февраля, четверг

10.00 – 12.30 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модератор: Вагизов М.Р. - заведующий кафедрой информационных систем и технологий СПбГЛТУ

- Мусолин Д.Л., проректор по научной и международной деятельности СПбГЛТУ – *приветствие участников конференции.*
- Черниховский Д.М., директор Центра по развитию дистанционных методов в лесном хозяйстве, *Выявление очагов размножения вредителей и болезней леса с использованием материалов наземных обследований, дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий*
- Яненко М.Б., доктор экономических наук, профессор Высшей школы сервиса и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого - *Цифровые маркетинговые коммуникации как фактор развития идентичности бренда.*
- Колбина О.Н., доцент Российского государственного гидрометеорологического университета – *Создание ситуационного центра по управлению городскими лесами Санкт-Петербурга с использованием геоинформационных и инфокоммуникационных технологий.*
- Загорская М.К., старший преподаватель СПбГЛТУ - *Методы мотивации обучающихся при онлайн обучении в рамках проекта Цифровая лесная педагогика*

12.30 – 13.30

ПЕРЕРЫВ

13.30 – 17.00 Заседание секции «Развитие экономики на основе использования современных цифровых технологий *(посвящается 90-летию со дня основания кафедры экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности)*»

15.00 – 17.30 Заседание секции «Цифровая лесная педагогика»

25 февраля, пятница

10.00 – 14.00 Заседание секции «Инфокоммуникационные и Web-технологии – возможности и перспективы применения в лесном секторе»

11.00 – 13.00 Заседание секции «Геоинформационные технологии и дистанционные методы зондирования Земли в лесоустройстве и лесном хозяйстве»

10.00 – 12.30 Заседание секции «Цифровые технологии в ландшафтной архитектуре, дизайне, строительстве и производстве продукции из древесины»

ПРОГРАММЫ ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

(посвящается 90-летию со дня основания кафедры экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности)

24.02.2022, 13.30-17.00

Ауд. I-300

Модератор: Полянская О.А.– заведующий кафедрой экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности СПбГЛТУ

- *Полянская О.А.* История развития кафедры экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности СПбГЛТУ. Перспективы развития.
- *Воронов В.С.* Развитие методов инвестирования в цифровые интеллектуальные активы.
- *Татаренко В.Н.* 6-й технологический уклад: цифровые трансформации и экономико–гуманитарные перспективы.
- *Щипанов Е. Ф.* Современные формы и технологии взаимодействия университетов и бизнес-сообщества: образовательная, научная и инновационная плоскости.
- *Захаренкова И.А.* Использование методов и приемов интеллектуального анализ данных для оптимизации принятия плановых и управленческих решений российских лесопромышленных компаниях.
- *Земеницкий Ю.В.* Инструменты внутреннего предпринимательства: российский опыт.
- *Яненко М.Е.* Инновационное развитие маркетинг менеджмента в контексте цифровой трансформации экономики.
- *Чибидин А.С.* Предварительные итоги внедрения новых цифровых технологий в экономику лесного сектора – лесные законодательные реформы (2020-2022) и модернизированная ЛесЕГАИС

Дискуссия. Подведение итогов работы секции

ЦИФРОВАЯ ЛЕСНАЯ ПЕДАГОГИКА

24.02.2022, 15.00-17.30

Модераторы: Жук Ю.А.– заведующий кафедрой компьютерного моделирования и компьютерной графики СПбГЛТУ

Терещенко С.В. – доцент кафедры экономики, учета и анализа хозяйственной деятельности СПбГЛТУ

- *Кирси Итконен.* Проект Цифровая лесная педагогика
- *Беляева Е.О.* Знакомство с полезными и опасными растениями леса в дистанционном обучении в дополнительном образовании учащихся начальной школы.
- *Черниховский Д.М.* Опыт проведения онлайн-обучения сотрудников

- лесозаготовительной компании в рамках проекта DIGIFOR.
- *Жук Ю.А.* Элементы геймификации в онлайн-курсах.
 - *Лукьянова Л.В.* Проблемы цифровой культуры: цифровой этикет в вузе
 - *Ведерников А.Г.* Использование виртуальной и дополненной реальности при дистанционном обучении.
 - *Нефедова И.Д.* Адаптация обучающихся к требованиям высшей школы
 - *Терещенко С.В.* Онлайн обучение в рамках проекта DIGIFOR: мнение студентов
 - *Ведерников А.Г.* Проблема сохранения авторских прав на онлайн-курс.
- Дискуссия. Подведение итогов работы секции.

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ЛЕСОУСТРОЙСТВЕ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

25.02.2022, 11.00-13.00

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

- *Филатов А.А.* Изучение и анализ применения БПЛА для обследования процессов лесовосстановления на арендованных лесных участках.
- *Авла Харди Какакхан Авла, Алексеев А.С.* Анализ состояния лесов Иракского Курдистана с использованием материалов дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий.
- *Суховольский В.Г., Ковалев А.В., Тарасова О.В., Кижнер И.А.* Использование беспилотных летательных аппаратов и математических моделей для описания эстетических характеристик парковых пейзажей
- *Хабаров С.П., Шилкина М.Л.* Визуализация расчета программных траекторий БПЛА с учетом ограничений на их управляемость.
- *Сатаев А.Ж.* Картографические сервисы и возможности их использования для определения площадных характеристик лесов.
- *Никифоров А.А.* Создание высокоточных трехмерных моделей объектов садово-паркового хозяйства и городского проектирования с применением беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).
- *Мочалов В.Ф., Белов В.А.* Комплексная модель обработки материалов космической съемки при решении задач инвентаризации фонда лесовосстановления.
- *Алексеев А.С., Черниковский Д.М., Мамаев Н.А. Селиховкин А.В.* Выявление очагов размножения вредителей и болезней леса с использованием материалов наземных обследований, дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий.

Дискуссия. Подведение итогов работы секции.

**ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ И WEB-ТЕХНОЛОГИИ -
ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ
25.02.2021, 10.00-14.00**

Модератор: Вагизов М.Р. – заведующий кафедрой информационных систем и технологий СПбГЛТУ

- *Петрова Н.А., Ефимов Д.А., Бойцов А.К.* Технологии используемые при разработке web-приложения для обучения с использованием интерактивных 3-d моделей в лесной отрасли.
- *Карманова Н.А.* Метод комплексирования информации на этапе дистанционного зондирования лесных массивов для формирования и представления достоверной геоинформации роботизированными комплексами.
- *Вагизов М.Р.* Интерактивное геомоделирование лесной экосистемы: от теории к практике.
- *Чибидин А.С.* Инфокоммуникации и социальные сети в лесном секторе - прогноз развития по медиа направлениям.
- *Мокринский А.А., Бойцов А.К.* Методология аппаратно-программного комплекса с использованием датчика углекислого газа для точных показаний в лесу.
- *Соловьёв И.Б., Хабаров С.П.* Клиент-серверное приложение для расчета траектории движения БПЛА.

Дискуссия. Подведение итогов работы секции.

**ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛАНДШАФТНОЙ АРХИТЕКТУРЕ,
ДИЗАЙНЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ ИЗ
ДРЕВЕСИНЫ
25.02.2021, 10.00-11.00**

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

- *Костюков И.И., Дмитриев А.Н., Козлова С.В, Сырай О.Г.,* Опыт и перспективы внедрения цифровых технологий при производстве МАФ из композитных материалов.
- *Жук Ю.А., Астахова А.В.* Цифровые технологии в дизайн - проекте усадьбы Ларса Сонка.
- *Крюковский А.С., Лю Миньхао* Цифровые технологии в анализе китайских парков
- *Говядин И.К.,* - Основные результаты анализа реализации приоритета научно-технологического развития

Дискуссия. Подведение итогов работы секции.