



INTERNATIONAL CONFERENCE
Forest ecosystems in the conditions of climate change:
biological productivity and remote sensing (FORECOS-2025)
16-17 October 2025

Programme

16 October

9:00 – 10:50 (Moscow time)

Plenary session 1. Chair: Eldar Kurbanov (Volgatech, Russia)

- 9:00 – 9:05 Opening and welcome
- 9:05 – 9:20 **Remote sensing-driven optimization of biomass to bioenergy procurement networks**
Sättar Ezzati (Gorgān University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Iran)
- 9:20 – 9:35 **Soil organic matter (SOM) mapping in subtropical coastal mountainous areas using multi-temporal remote sensing and the FOI-XGB model**
Hao Zhang, Jinming Sha (Fujian Normal University, China)
- 9:35 – 9:50 **Flood risk mapping using GIS and analytical hierarchy process in Hoa Binh city, Hoa Binh Province, Vietnam**
Nguyen Thi Oanh, B.M. Hung, V.T.B. Ngoc, D.T. Tinh (Vietnam National University of Forestry)
- 9:50 – 10:05 **Spatiotemporal dynamics of water conservation services in the Annamite range moist forest ecosystem, Indochina (2000–2020)**
Jun Ma, J. Wang, S. He, L. Liu, X. Zhong, F. Wu (Yunnan Normal University, China)
V. Khromykh (Tomsk State University, Russia)
- 10:05 – 10:20 **Bidirectional layered clustering for tree segmentation from TLS and ULS LiDAR data**
Yuncheng Deng, J. Zhang, Q. Liu, J. Wang, C. Wang, F. Cheng, J. Pan, G. Su, J. Li (Yunnan Normal University)
- 10:20 – 10:35 **Brown-tailed moth (*Euproctus chrysorrhoea*) and associated entomofauna at a high mountain Armenian oak stand under climate change**
Margarit Tigranyan, A.M. Karapetyan (Institute of Botany after A.L. Takhtajyan National Academy of Sciences of the Republic of Armenia, Yerevan)
Y.A. Yanbaev (Bashkir State Agrarian University, Ufa, Russia)
- 10:35 – 10:50 *Break*

10:50 – 12:10 Пленарная сессия 2.

Модератор: Эдгар Аркадьевич Терехин (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)

- 10:50 – 11:05 **Оценка влияния метеоусловий на мощность теплоизлучения лесных пожаров и послепожарный отпад древостоя**
Евгений Геннадьевич Швецов (Институт леса ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск)
- 11:05 – 11:20 **Выявление различий в скорости облесения постагrogenных земель на основе характеристик, измеряемых по материалам спутниковых съемок**
Эдгар Аркадьевич Терехин
- 11:20 – 11:35 **Оценка пожарной опасности по условиям погоды в лесах Сибири при потеплении климата**
Елена Ивановна Парфенова, Н.М. Чебакова (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН)
- 11:35 – 11:50 **Анализ динамики суммарного испарения лесов по данным ERA5-LAND**
Ирина Валерьевна Данилова, Т.А. Буренина (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН)
- 11:50 – 12:10 Вопросы и обсуждение. Завершение 1 дня конференции.



Международная конференция

Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность и дистанционный мониторинг, 16-17 Октября 2025

17 Октября

9:00 – 10:15 (Время Московское) Секция 1. Комплексные исследования лесов: от дендрохронологии до спутникового мониторинга.

Модератор: Денис Евгеньевич Румянцев (Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)

9:00 – 9:15 **Проблемы экофизиологической интерпретации климатического сигнала в древесно-кольцевых хронологиях**
Денис Евгеньевич Румянцев (Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)

9:15 – 9:30 **Лесорастительное районирование лесов юга Кыргызстана на основе картографических и спутниковых данных**
Шааркан Абдималиковна Ташибалтаева (Ошский государственный университет, Кыргызстан)
А.У. Чымыров (Кыргызский государственный технический университет)

9:30 – 9:45 **Влияние проходных рубок на таксационные показатели древостоев в северо-таежном лесном районе**
Александр Петрович Богданов, А.С. Ильинцев, В.В. Жданов (Северный научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Архангельск)

9:45 – 10:00 **Оценка динамики лесных гарей Марийского Заволжья по многолетним спутниковым данным**
Олег Николаевич Воробьев, Э.А. Курбанов, С.А. Лежнин, Д.Д. Головков, А.В. Елсукова (Поволжский государственный технологический университет)

10:00 – 10:15 Вопросы и обсуждение.

10:15 – 10:30 Перерыв

10:30 – 12:00 Секция 2. Современные методы ДЗЗ и машинного обучения для мониторинга и оценки состояния лесов.

Модератор: Айдар Кавилович Габделхаков (Башкирский государственный аграрный университет, Уфа)

10:30 – 10:45 **Оценка взаимосвязи между таксационными показателями притундровых лесов Архангельской области**
Зинаида Александровна Харитонова, С.В. Коптев (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)

10:45 – 11:00 **Разработка и актуализация карт восстановительной динамики растительного покрова**
Вера Александровна Рыжкова, И.В. Данилова, М.А. Корец (Институт леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН)

11:00 – 11:15 **Классификация с использованием модели Mo-U-Net деревьев пихты на изображениях с БПЛА в условиях импульсных помех**
Артем Юрьевич Малкин, Н.Г. Марков (Томский политехнический университет)

11:15 – 11:30 **Интеграция методов дистанционного зондирования и алгоритмов машинного обучения для мониторинга динамики лесов: кейс северных лесов Архангельской области**
Алабдуллахалхасно Хасан, С.В. Коптев (Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова)

11:30 – 11:45 **Оценка трансформации городских лесов с использованием ДЗЗ (на примере г. Уфы)**
Мария Викторовна Мартынова, А.К. Габделхаков, Г.Е. Одинцов, А.Р. Мусабиров, С.И. Гарфутдинова (Башкирский государственный аграрный университет, Уфа)

11:45 – 12:00 Вопросы и обсуждение. Завершение конференции.