

INTERNATIONAL CONFERENCE
Forest ecosystems in the conditions of climate change:
biological productivity and remote sensing
16-17 October 2024

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	Construction of ecological networks and monitoring its trend based on modified assessment framework and Circuit scape: A case of Fuzhou City, China <i>Adem Eshetu Shifaw, Jinming Sha (Fujian Normal University, China)</i>
9:20 – 9:35	Temporal analysis of land degradation and urban expansion in Central Yunnan province using remote sensing for supporting sustainable development goals 11/15 <i>Rafael Antonio Chaparro Torresa, JinLinag Wang, Jianpeng Zhang, Lanfang Liua, Yongcui Lana (Yunnan Normal University, China)</i>
9:35 – 9:50	Applying GIS and remote sensing to determine potential distribution areas of turtle in Nam Dong natural reserve, Thanh Hoa province <i>Ho Thu Phuong, Manh Hung Bui (Vietnam National University of Forestry)</i>
9:50 – 10:05	Modeling production loss costs and predicting wound healing rates of damaged trees along skidding trails in mixed-hardwood stands <i>Sattar Ezzati, Aidin Parsakhoo (Gorgān University of Agricultural Sciences and Natural Resources, Iran), Soliman Mohammadi Limaei (Mid Sweden University, Sundsvall, Sweden)</i>
10:05 – 10:20	Impact of vegetation changes on ecosystem services in Laos over the past 20 years <i>Ma Jun, Jinliang Wang, Jianpeng Zhang, Suling He, Lanfang Liu, Xuzheng Zhong (Yunnan Normal University) Vadim Khromykh (Tomsk State University, Russia)</i>
10:20 – 10:35	Joint cascaded 3DCNN and SDTA encoding for tree species classification using hyperspectral image in mining areas <i>Yuncheng Deng, Suling He, Jinliang Wang, Jianpeng Zhang, Bangjin Yi, Congtao Hu, Yanling Jiang, An Chen (Yunnan Normal University)</i>
10:35 – 10:50	Dynamic of island urbanization pattern and its ecological impact - Taking Pingtan comprehensive experimental zone as an example <i>Zhang Hao, Jinming Sha (Fujian Normal University)</i>
10:50 – 11:10	Break

11:10 – 12:00 Пленарная сессия 2.

Модератор: Владимир Валериевич Елсаков (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

11:10 – 11:25	Климатические и пост-аграрные векторы трансформации на лесопокрытых территориях староосвоенных районов Европейской России <i>Владимир Валериевич Елсаков (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)</i>
11:25 – 11:40	О проблемной ситуации прогнозирования природных пожаров в условиях изменения климата <i>Евгений Вячеславович Иванов, А.А. Кондратьев (Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика, Москва)</i>
11:40 – 11:55	Классификация наземного покрова Среднего Поволжья с использованием свёрточных нейронных сетей на основе изображений Landsat <i>Олег Николаевич Воробьёв, Э.А. Курбанов, С.А. Лежнин, А.В. Губаев, Д.М. Дергунов, А.В. Ястребова (Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола)</i>
11:55 – 12:00	Вопросы и обсуждение. Завершение 1 дня конференции.



Международная конференция

Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность и дистанционный мониторинг, 16-17 Октября 2024

17 Октября

9:00 – 10:00 (Время Московское) Секция 1. Дистанционные методы в оценке растительного покрова.

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

9:00 – 9:15	Применение различных типов спутниковых данных для анализа распространения лесной растительности на постагрогенных землях юга Среднерусской возвышенности <i>Эдгар Аркадьевич Терехин</i>
9:15 – 9:30	Повышение точности классификации лесов с помощью почвенных и метеорологических данных <i>Анастасия Константиновна Попова (Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, Иркутск)</i>
9:30 – 9:45	Использование данных ДЗЗ для валидации моделей распространения популяции (экспансия ели сибирской в горную тундру Южного Урала) <i>Григорий Иванович Ложкин (К(П)ФУ, Институт экологии и природопользования)</i>
9:45 – 10:00	Дистанционный мониторинг зарастания залежей Республики Марий Эл методом анализа главных компонент <i>Сергей Анатольевич Лежнин, О.Н. Воробьёв, Э.А. Курбанов, Д.М. Дергунов (Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола)</i>
10:00 – 10:20	Перерыв
10:20 – 11:30 Секция 2. Биологическая продуктивность растительности в условиях изменения климата Модератор: Айдар Кавилович Габделхаков (Башкирский государственный аграрный университет, Уфа)	
10:20 – 10:35	Дистанционная оценка динамики состояния популяции ели Панчича после воздействия пожара в районе Великий Столац <i>Егор Владимирович Дмитриев (Институт вычислительной математики РАН, Москва) П.Г. Мельник (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана)</i>
10:35 – 10:50	Текущий прирост древостоев липы мелколистной (<i>Tilia Cordata</i> Mill) в условиях меняющегося климата <i>Айдар Кавилович Габделхаков</i>
10:50 – 11:05	Региональная модель роста сосны обыкновенной в условиях Среднего Поволжья <i>Нелли Александровна Чижикова, Д.В. Тишин (Казанский федеральный университет, Институт экологии и природопользования)</i>
11:05 – 11:20	Оценка алгоритма «Случайный лес» машинного обучения для классификации фитомассы лесов <i>Денис Михайлович Дергунов, Э.А. Курбанов, О.Н. Воробьев, А.В. Ястребова (Поволжский государственный технологический университет)</i>
11:20 – 11:30	Вопросы и обсуждение. Завершение конференции.