

INTERNATIONAL CONFERENCE

Forest ecosystems in the conditions of climate change: biological productivity and remote sensing

10-11 October 2023

Programme

10 October

9:00 – 11:20 (Moscow time)

Plenary session 1.

Chair: Eldar Kurbanov (Volgatch, Russia)

9:00 – 9:10	Opening and welcome.
9:10 – 9:30	Dynamic changes in ecological security status in the early 21st century and its spatial non-stationarity relationship with landscape structure, the case of Fuzhou, China <i>Eshetu Shifaw, Jinming Sha (Fujian Normal University)</i>
9:30 – 9:50	Remote sensing data analysis for national forest and carbon budget monitoring in Russia <i>Sergey Bartalev (Institute of Space Research, Russian Academy of Sciences)</i>
9:50 – 10:10	Forest gap extraction based on airborne LiDAR point cloud data <i>Jianpeng Zhang, JinLinag Wang, JinMing Sha (Yunnan Normal University, Fujian Normal University)</i>
10:10 – 10:30	Acacia canopy structure and carbon stock in Ba Vi, Vietnam <i>Hung Bui (Vietnam National University of Forestry)</i>
10:30 – 10:50	Remote sensing based assessment of community forest in Gurage Highlands <i>Terefe Hanchiso Sodango (Wolkite University, Ethiopia)</i>
10:50 – 11:10	GIS technologies for community pasture mapping is as a digitalization tool <i>Nagima Alimbekova (Kyrgyz State Technical University)</i>
11:10 – 11:20	Linear and nonlinear characteristics of long-term NDVI using trend analysis: a case study of Lancang-Mekong river basin <i>Xuzhen Zhong (Yunnan Normal University)</i>
11:20 – 11:30	<i>Questions, discussion</i>
11:30 – 11:40	<i>Break</i>
11:40 – 13:20 Пленарная сессия 2.	
Модератор: Сергей Анатольевич Лежнин (Поволжский государственный технологический университет)	
11:40 – 12:00	Исследования на карбоновом полигоне с применением дендрохронологической информации <i>Денис Евгеньевич Румянцев (Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i>
12:00 – 12:20	Баланс парниковых газов в лесах России <i>Коротков Владимир Николаевич (Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля)</i>
12:20 – 12:40	Изменение структуры лесных экосистем в Московском регионе под влиянием климатических трансформаций <i>Лежнев Даниил Викторович (Институт лесоведения РАН)</i>
12:40 – 13:00	Влияние типов нарушенности на спектрально-отражательные характеристики лесов по данным Sentinel-2 <i>Терехин Эдгар Аркадьевич (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)</i>
13:00 – 13:20	<i>Вопросы обсуждения. Завершение 1 дня конференции.</i>



中华人民共和国科学技术部
Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China



ПОВОЛЖСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Международная конференция

Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность и дистанционный мониторинг

10-11 Октября 2023

11 Октября

9:00 – 11:00 (Время Московское) Пленарная сессия 3.

Модератор: Денис Евгеньевич Румянцев (Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана)

9:00 – 9:20	Фитомасса коренных и нарушенных лесов Приморья Александр Викторович Иванов (Институт геологии и природопользования ДВО РАН)
9:20 – 9:40	Использование спутниковых данных для инициализации моделей динамики лесных ресурсов Попова Анастасия Константиновна (Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова, Иркутск)
9:40 – 10:00	Данные дистанционного зондирования Земли при оценке экологического состояния лесов Антонина Сергеевна Гордиенко (Сибирский государственный университет геосистем и технологий)
10:00 – 10:20	Моделирование динамики лесного покрова Среднего Поволжья по серии разновременных спутниковых данных Эльдар Аликрамович Курбанов, О.Н. Воробьёв, С.А. Лежнин, Д.М. Дергунов, А.В. Губаев (Поволжский государственный технологический университет)
10:20 – 10:40	Сравнение индикаторных спектральных показателей притундровых лесов для оценки климатических трансформаций Таусия Александровна Мыльникова, В.В. Елсаков (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)
10:40 – 11:00	Оценка цветения липы мелколистной при помощи беспилотных летательных аппаратов Загир Забирович Рахматуллин, Г.Е. Одинцов, А.К. Габделхаков (Башкирский государственный аграрный университет)
11:00 – 11:20	Перерыв
11:20 – 13:00 Пленарная сессия 4.	
Модератор: Айдар Кавилович Габделхаков (Башкирский государственный аграрный университет)	
11:20 – 11:40	Климатический отклик в радиальном приросте дуба черешчатого в насаждениях Южного Урала Юлай Аглямович Янбаев, С.Ю. Бахина, А.Х. Садыков (Научно-образовательный центр Башкирского ГАУ)
11:40 – 12:00	Мониторинг динамики лесного пожара мухафаза Латакия Сирийской Арабской Республики методами дистанционного зондирования и ГИС Али Саид Махер (Университет Тишрин, Сирия)
12:00 – 12:20	Analysing the spatio-temporal dynamics of Zhangye forests: impact of natural factors on remote sensing ecological index Ибо Ван (Поволжский государственной технологический университет)
12:20 – 12:40	Оценка депонирования углерода в лесных насаждениях Пензенской области по спутниковым данным Денис Михайлович Дергунов (Поволжский государственной технологический университет)
12:40 – 13:00	Вопросы и обсуждение. Завершение конференции