

INTERNATIONAL ZOOM CONFERENCE

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

15-16 September 2020

Programme

15 September

8:00 – 9:40 Plenary session 1: Official opening of the conference. Welcome from Volgatech.

CET (Central European Time) Please use this link to schedule your time: <https://time.is/CET>

Chair: Abraham Thomas (Council for Geoscience, South Africa)

7:50 – 8:00 Opening and welcome.

8:00 – 8:25 **Extraction and modeling of main trunk of individual *Pinus densata* based on point cloud data**
Jianpeng Zhang, Jinliang Wang, Guangjie Liu (Yunnan Normal University, China)

8:25 – 8:50 **Regional-Scale Soil Organic Matter Estimation Based on a Geographic Detector Model using Landsat Data, Pingtan Island, Fujian, China**

Junjun Fang, Xiaomei Li, Jingming Sha, Jiali Shang, Taifeng Dong, Yung-Chih Su, Na Jie, Yun Wu (Fujian Normal University)

8:50 – 9:15 **Mapping of land use / land cover of KOSH region for the years 2019 & 2020 using Sentinel-2 data**

Abraham Thomas (Council for Geoscience, South Africa)

9:15 – 9:40 **Estimation of Land surface temperature and drought indices for the KOSH region during summer and spring seasons of year 2019**

Noluvuyo Dudumashe, Abraham Thomas (Council for Geoscience, South Africa)

9:40 – 10:00 Break

10:00 – 12:30 Plenary session 2.

Chair: Eldar Kurbanov (Volgatech)

10:00 – 10:25 **Forest Phenological Trends in the Middle and High Latitude of the Northern Hemisphere Using GIMMS_NDVI3g_Phenology Data**

Huang Jingfeng, Zhejiang University (China)

10:25 – 10:50 **Ecological Vulnerability Assessment Based on SRP Model - Taking Pingtan in Fujian Province as an Example**

Jingming Sha (China)

10:50 – 11:15 **On-the-fly land cover mapping using machine learning with multispectral satellite imagery on Google Earth Engine**

Stefanos Papaioordanidis, AUTH (Greece)

11:15 – 11:40 **Combining remote sensing and national forest inventory data for large scale forest structure assessment**

Christof Pucher, BOKU (Austria)

11:40 – 12:05 **Erasmus+ projects in the field of Geoinformatics in Uzbekistan: DSinGIS and NICoPA**

Ilhom Abdurahmanov, TIAME (Uzbekistan)

12:05 – 12:30 Questions, discussion

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Лесные экосистемы в условиях изменения климата: биологическая продуктивность
и дистанционный мониторинг»

15-16 сентября 2020 г.

Программа

16 сентября

Пленарное заседание 1:

Председатель: Айдар Кавилович Габделхаков (БГАУ)

Время Московское

8:45 – 9:00	Подключение к конференции.
	Определение и анализ характеристик насаждений географических культур лиственницы по данным аэрофотосъемки с БПЛА и наземной инвентаризации
9:00 – 9:25	<i>А.В. Рубцов, А.П. Барченков, С.Р. Кузьмин, Я. Семенюк (ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск; Институт леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН, г. Красноярск.</i>
	Оценка изменений в лесах юга Среднерусской возвышенности по спутниковым данным
9:25 – 9:50	<i>Э.А. Терехин (Белгородский государственный национальный исследовательский университет)</i>
	Определение видового состава и густоты древостоев при зарастании сельскохозяйственных земель древесной растительностью с использованием ГИС-технологий
9:50 – 10:15	<i>М.В. Мартынова, Р.Р. Султанова, Г.Е. Одинцов, А.К. Габделхаков, З.З. Рахматуллин (Башкирский государственный аграрный университет)</i>
	Влияние лесных пожаров Беларуси на изменение климата
10:15 – 10:40	<i>В.М. Конькова, И.П. Наркевич (РУП «Бел НИЦ «Экология», Беларусь)</i>
	Оценка нарушенности растительного покрова по спутниковым данным: на примере Среднего Поволжья
10:40 – 11:15	<i>О.Н. Воробьев, Э.А. Курбанов (Поволжский государственный технологический университет)</i>
11:15 – 11:30	Перерыв

Пленарное заседание 2:

Председатель: Эдгар Аркадьевич Терехин (БГНИСУ)

11:30 – 11:55	Оценка гибели лесов России от пожаров на основе спутниковых данных <i>Федор Стыщенко (ИКИ РАН, Москва)</i>
	Дистанционный мониторинг зеленых насаждений города Уфы
11:55 – 12:20	<i>З.З. Рахматуллин, И.Р. Рахматуллина, А.К. Габделхаков, М.В. Мартынова, Р.Р. Байтурина (Башкирский государственный аграрный университет)</i>
	Оценка древесно-кустарниковой растительности на залежах Яранского района Кировской области по данным ДЗЗ
12:20 – 12:45	<i>С.А. Лежнин (Поволжский государственный технологический университет)</i>
	Региональная оценка наземного покрова на примере Пензенской области
12:45 – 13:10	<i>С.А. Меньшиков (Пензенский филиал Рослесинфорг)</i>
13:10 -14:30	Перерыв

Параллельные секционные доклады**Секция ПГТУ**

- 14:30 – 14:55 **Оценка нарушенности растительного покрова Сирийской Арабской Республики методами дистанционного зондирования**
А.С. Махер (ПГТУ)
- 14:55 – 15:20 **Оценка пойменных лесов методами дистанционного зондирования**
Л.В. Тарасова, Ю.А. Полевицкова (ПГТУ)
- 15:20 – 15:45 **Дистанционный мониторинг лесов зеленой зоны г. Йошкар-Олы**
Л.Н. Смирнова (ПГТУ)
- 15:45 – 16:10 **Мониторинг лесов Марийского Заволжья по временным рядам спутниковых данных**
А.С. Зорина, Д.М. Дергунов (ПГТУ)

Секция БГАУ

- 14:30 – 14:55 **Выявление в ArcGIS наиболее пожароопасных лесных участков, примыкающих к населенным пунктам**
Г.Е. Одинцов (Башкирский ГАУ)
- 14:55 – 15:20 **Дешифрирование липы мелколистной на спутниковых снимках высокого и среднего пространственного разрешения**
И.А. Муллагалеев (Башкирский ГАУ)
- 15:20 – 15:45 **Транспортирование лесоматериалов через населенные пункты с использованием цифровой модели рельефа (ЦМР) в ArcGIS**
Д.Р. Мухамадиев (Башкирский ГАУ)