

«ЛЕСНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: РЕГИОНАЛЬНЫЕ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ АСПЕКТЫ»

ОБЗОР ПРОГРАММЫ И ЗАДАЧ КОНФЕРЕНЦИИ

17-19 мая 2017 г

Э.А. Курбанов

Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

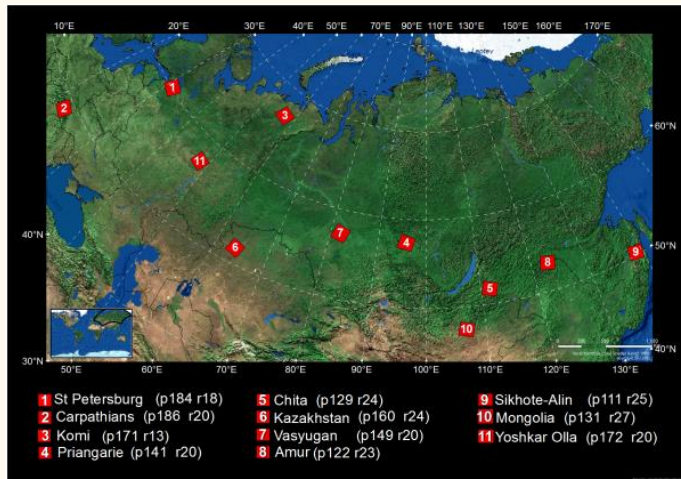


EFI ASSOCIATED EVENT



Конференция с 2005 года является постоянно действующим международным форумом для обсуждения региональных проблем лесного хозяйства Российской Федерации в условиях меняющегося климата.

В 2012 в ПГТУ была проведена международная конференция под эгидой NASA и Российской компании Scanex.



Forest ecosystems under climate change



The purpose of the international Compendium of research papers "**Forest ecosystems under climate change: biological productivity and remote monitoring**" is the exchange of scientific expertise between research staff of universities and research organizations, and joint efforts for the development of promising areas through the publication of articles on the latest achievements that have a prospect of further practical use. The compendium is an open access issue published annually online by the "Center of Sustainable forest management and Remote sensing" of Volga Tech.

The authors of the articles may be Professors, Bachelor, Master, Ph.D. and Doctoral students, as well as researchers and practitioners. Each issue of the Compendium has assigned ISBN, UDC and BBK codes, issue is registered in the RSCI base and AGRIS (FAO, Agricultural Science and Technology Information).

Editorial board:

1. [E.A. Kurbanov](#), Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Volga State University of Technology
2. [S.A. Bartalyov](#), Doctor of Engineering Science, Professor, Space Research Institute of Russian Academy of Sciences
3. [S.I. Chumachenko](#), Doctor of Biological Sciences, Professor, Moscow State Forest University
4. [V.K. Khlyustov](#), Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy
5. [O.N. Vorobyov](#), Ph.D., Associate Professor, Volga State University of Technology
6. Dr. Ioannis Gitas, Associate Professor, Laboratory of Forest Management and Remote Sensing of the Aristotle University of Thessaloniki
7. Dr. [Sha Jinming](#), Director China-Europe Center for Environment and Landscape Management, College of Geography, Fujian Normal University
8. Dr. [Abraham Thomas](#), Competency Manager of Remote Sensing, Council for Geoscience
9. Dr. [Jinliang Wang](#), Professor, College of Tourism & Geographic Sciences, Yunnan Normal University

Archive of Issues:

1. [Issue #1 - 2015](#)
2. [Issue #2 - 2016](#)

Программа Jean Monnet

Программа была открыта в 1989 г. и получила свое название в честь известного французского государственного деятеля, одного из «архитекторов» Европейского Союза



Основная цель:

привнесение европейского измерения в системы высшего образования

Деятельность:

расширение знаний о процессах европейской интеграции посредством преподавания, исследований и дебатов на темы, связанные с историей, политикой, экономикой и законодательством Европейского Союза, а также взаимоотношениями ЕС с другими регионами.

О программе

Участвует 86 стран, более 1000 университетов:

- Всего в рамках программы профинансировано 4 730 проектов по тематике европейской интеграции.
- Каждый год в программе участвуют около 1700 преподавателей и примерно 265 000 студентов.
- С 2013 года Программа Jean Monnet интегрирована в программу Erasmus+.
- К участию в Программе приглашаются высшие учебные заведения и другие организации, которые активно занимаются проблематикой европейских исследований.



Erasmus+

Научно-образовательный Центр совершенства им. Жана Монне «Европейская экспертиза и технологии в области защиты окружающей среды и устойчивого лесоводства» (SUFEX), открытый в 2016 году, является первой профильной структурой в этой сфере, открытой в российских университетах в рамках программы EC Erasmus+.



Новый центр совместно с европейскими партнерами занимается научными исследованиями в области лесного хозяйства и экологии, изучением европейского опыта экологической политики и «зеленой» дипломатии, разработкой новых учебных курсов и модулей с зарубежными университетами, проведением конференций и летних школ.

https://www.volgatech.net/Jean_Monnet_centre/





Изменение климата является одной из важнейших международных проблем XXI века, которая выходит за рамки научной проблемы и представляет собой комплексную междисциплинарную проблему, охватывающую экологические, экономические и социальные аспекты устойчивого развития ЕС и Российской Федерации.

Аномальная погода приводит к существенным локальным, региональным и глобальным последствиям в различных регионах мира. В то время как их степень и долгосрочные последствия еще недостаточно изучены, непосредственные и краткосрочные результаты свидетельствуют о влиянии происходящих изменений на лесные экосистемы и населения планеты в целом.



Целью нашей конференции является обмен информацией о последних научных и практических достижениях в области лесного хозяйства в условиях изменения климата, а также установление более тесных контактов между учеными и практиками, работающими в этой области.



В первый день конференции внимание будет уделено вопросам практики управления лесами в условиях изменения климата, участию Российских лесоводов в международных ассоциациях и организациях.

Вторая половина дня будет посвящена использованию дистанционных методов мониторинга лесных экосистем в странах ЕС и Среднем Поволжье России. Будут рассмотрены вопросы использования современных спутниковых данных для мониторинга и оценки последствий природных аномалий за природными и искусственными экосистемами.



Во второй день будут проведены круглые столы по практическим вопросам изменения климата и управления лесами, на которых будут рассмотрены следующие вопросы:

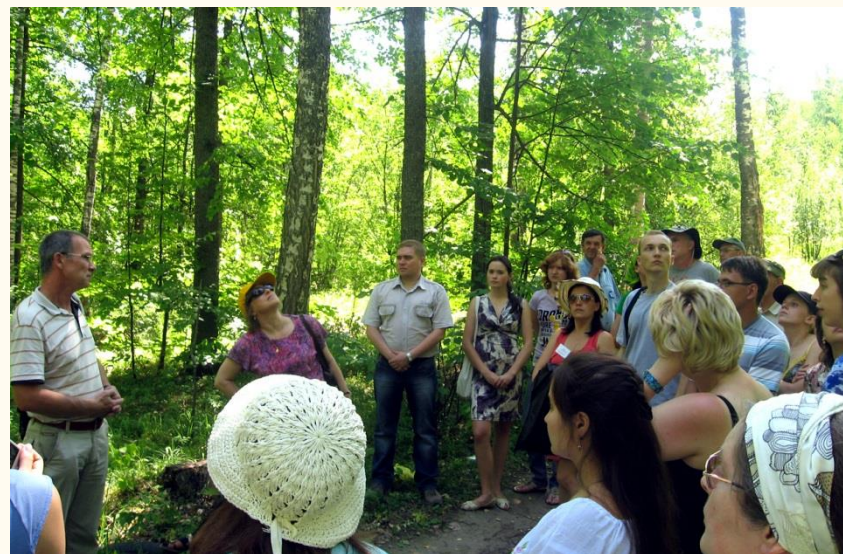
- как необходимость адаптации к глобальным изменениям климата учитывается в системе управления лесами России и деятельности лесопромышленных компаний;
- какие проблемы, связанные с глобальными изменениями климата очевидны уже сейчас и варианты их решения;
- в какой степени система планирования лесного хозяйства (лесные планы и лесохозяйственные регламенты) учитывает необходимость адаптации к изменениям климата.



Кроме того, на секционных заседаниях будут заслушаны доклады о региональных исследованиях в области оценки и состояния лесных насаждений, оценки запасов и потоков углерода, лесоводственного эффекта осушения сосны с использованием ГИС технологий, защитных лесных насаждений, выбора породного состава для искусственного восстановления лесных земель в Среднем Поволжье.

Также будут рассмотрены вопросы комбинирования национальных, региональных и международных экспертных оценок для обработки данных дистанционного зондирования и анализа поддержки научных и управленческих задач.

Третий день. Полевая экскурсия на опытные объекты нашего института в Учебно-опытном и Кокшайском лесничествах Республики Марий Эл.





EFI ASSOCIATED EVENT