

## **Второе информационное сообщение**

***Шестая Всероссийская (с международным участием) конференция  
“Аэрокосмические методы и геоинформационные технологии в лесоведении,  
лесном хозяйстве и экологии»***  
20-22 апреля 2016 года, Москва, Россия

### **Организаторы:**

*Отделение биологических наук РАН (ОБН РАН)  
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН (ЦЭПЛ РАН, Москва)  
Институт космических исследований РАН (ИКИ РАН, Москва)  
Научный совет по лесу Российской академии наук*

### **При поддержке**

***Федерального агентства научных организаций и  
Российского фонда фундаментальных исследований***

Конференция направлена на определение и обсуждение основных проблем развития методов оценки и мониторинга состояния наземных экосистем (в том числе лесов) методами дистанционного зондирования и ГИС.

Тематические направления конференции включают как фундаментальные биологические проблемы – исследование закономерностей пространственно-временной организации лесного покрова на разных масштабных уровнях, так и актуальные прикладные направления лесного хозяйства. Особое внимание будет уделено научно-технической и методической базам дистанционных исследований в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии. Будут обсуждены состояние и перспективы развития научных разработок в лесных исследованиях, практическом применении аэрокосмических методов и геоинформационных систем при изучении лесов, их картографировании, контроле лесопользования, охране и защите лесов, подготовке специалистов необходимого профиля в связи с развитием аэрокосмических методов.

Планируется уделить большое внимание вопросам мониторинга лесных пожаров в связи с тем, что из года в год их влияние усиливается на лесные экосистемы, а также в связи с 10-летием эксплуатации информационной системы дистанционного мониторинга лесных пожаров (ИСДМ-Рослесхоз), созданной и поддерживаемой научными учреждениями РАН, включая ЦЭПЛ РАН.

В рамках конференции планируется проведение секции молодых ученых, а также серии лекций для студентов РУДН, МГУ, МИИГАиК и других ВУЗов. Соответствующие приглашения будут разосланы в учебные учреждения.

### **Основные обсуждаемые проблемы**

- *Современные и перспективные средства и методы дистанционного зондирования лесов*
- *Аэрокосмические методы, ГИС-технологии и системы геопозиционирования в лесном хозяйстве, для мониторинга ООПТ и городских зеленых насаждений*
- *Дистанционные и геоинформационные методы в оценке биосферных функций леса.*
- *Подготовка специалистов экологического и лесного профиля в высших учебных заведениях и на курсах повышения квалификации*

## Цель конференции

Предоставить возможность обмена информацией между научными работниками, преподавателями высших учебных заведений, специалистами лесного хозяйства, работниками органов управления лесным хозяйством, представителями организаций, осуществляющих разработку аэрокосмических средств и технологий, для определения наиболее важных проблем и путей их решения в области лесного хозяйства, лесоведения и экологии на основе применения средств ДДЗ, ГИС-технологий и систем геопозиционирования.

Обсудить круг вопросов, характеризующих уровень научных разработок и производственных методов и технологий и состояние с внедрением научных разработок в производство.

Обсудить проблемы, связанные с преподаванием в учебных заведениях лесного и экологического профилей курсов по аэрокосмическим методам и ГИС-технологиям.

## Организационный и программный комитет

Председатель – *Исаев А.С. (ЦЭПЛ РАН)*

Заместители Председателя: *Лукина Н.В. (ЦЭПЛ РАН), Лупян Е.А. (ИКИ РАН), Еришов Д.В. (ЦЭПЛ РАН), Швиденко А.З. (IIASA)*

Члены комитета: *Алексеев А.С. (СпбЛТА), Барталев С.А. (ИКИ РАН), Горнов А.В. (ЦЭПЛ РАН), Гурьев А.Т. (САФУ), Жирин В.М. (ЦЭПЛ РАН), Князева С.В. (ЦЭПЛ РАН), Кравцова В.И. (МГУ им. М. В. Ломоносова), Мальшева Н.В. (ВНИИЛМ), Маслов А.А. (ИЛ РАН), Черных В.Л. (МарГТУ), Чумаченко С.И. (МГУЛ), Эйдлина С.П. (ЦЭПЛ РАН)* – ответственный секретарь оргкомитета.

## КОНФЕРЕНЦИЯ предусматривает:

- Пленарные доклады
- Секционные доклады
- Стендовые доклады

Планируются следующие секции:

1. Пленарное заседание
2. Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии (включая тематическую подсекцию мониторинга лесных пожаров)
3. Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве, в подготовке специалистов лесного и экологического профиля (включая тематическую подсекцию мониторинга лесных пожаров)
4. Секция молодых ученых

## Время и место проведения

Конференция будет проходить 20-22 апреля 2016 г. в г. Москве.

## Срок представления заявок на участие в конференции

Адрес конференции <http://www.cepl.rssi.ru/?q=node/171>. Для подачи заявки на участие в конференции необходимо до 10 марта 2016 года зарегистрироваться и подать материалы через свою регистрационную форму на сайте <http://www.cepl.rssi.ru/conf/ASGIS2016/>. Подача материалов открыта с 1 октября 2015 года.

Все поступившие материалы будут публиковаться в авторской редакции. Вместе с тем, Оргкомитет оставляет за собой право отклонения материалов не по теме конференции и низкого качества.

#### **Регистрационный взнос**

Размер оргвзноса для очных участников - 1000 рублей. Регистрационный взнос предназначен для верстки сборника, оплаты организационных расходов и кофе-брейков. Оргвзнос для заочных участников, аспирантов и студентов – 500 рублей.

Оплата регистрационного взноса производится почтовым переводом по адресу: 117997 или 117485, Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр.14, ЦЭПЛ РАН, **Эйдлиной Светлане Павловне, обязательная пометка в бланке перевода – оргвзнос конференции ASGIS2016.**

#### **ВАЖНЫЕ ДАТЫ:**

Прием материалов докладов до **10 марта 2016 г.**

Прием оргвзносов до **10 марта 2016 г.**

Публикация программы на сайте <http://www.cepl.rssi.ru/?q=node/171> после **1 апреля 2016 г.**

Уточнить, требуется ли гостиница до **1 марта 2016.**

Обязательно уведомить Оргкомитет о заочном участии до **1 апреля 2016 г.**

#### **Требования к материалам**

Объем – до пяти страниц. Шрифт Times New Roman Cyr-12, поля везде 2,5 см. В конце текста – название, фамилии авторов, наименование организации и аннотация на английском языке (в объеме до 5-7 строк). Избранные доклады конференции будут рекомендованы для публикации в рецензируемом журнале «Лесоведение» (список ВАК).

Материалы формируются в один файл и загружаются через сайт конференции. Название файла должно соответствовать имени первого автора (транслитерация на английский). Если файлов несколько, просьба к фамилии первого автора ставить индексы, например IVANOV1, IVANOV2).

#### **ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

УДК 630\* (шрифт 10 пт. обычный)

1 интервал

#### **АНАЛИЗ ПОСЛЕПОЖАРНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛИСТВЕННИЧНИКОВ НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ**

(шрифт 12 пт. полужирный, прописными буквами, выравнивание по центру)

1 интервал

Е.А. ИВАНОВ<sup>1</sup>, А.Е. ПЕТРОВ<sup>2</sup> (шрифт 10 пт. обычный, прописными буквами, по центру)

1 интервал

<sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки РАН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов (шрифт 10 пт., по центру)

<sup>2</sup> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки РАН Институт космических исследований (шрифт 10 пт., по центру)

1.5 интервала

АННОТАЦИЯ (шрифт 10 пт., по левому краю)

Текст аннотации (не более 5-ти строк) печатается на русском языке шрифтом «Times New Roman» размером 10 пт. через 1 интервал с переносами и выравниванием по ширине. Первая строка абзаца аннотации печатается без отступа.

1.5 интервала

**Текст** материалов доклада набирается в текстовом редакторе Word 2003-2007 на странице формата А4 (210×297 мм, поля – 25 мм со всех сторон) на русском языке шрифтом «Times New Roman» размером 12 пт. в один столбец через 1 интервал с переносами в строках и выравнивается по ширине. Первая строка абзаца – отступ 1 см.

**Объем** материалов – до **пяти** страниц, включая аннотацию, иллюстрации, таблицы и литературу.

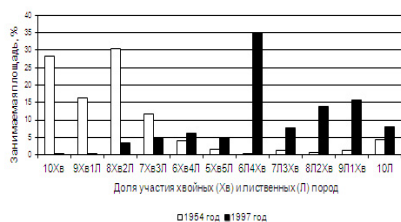


Рис. 1. Доля участия хвойных и лиственных пород

**Иллюстрации** (рисунки, фотографии) должны быть высокого качества (300 dpi), контрастные, легко читаемые и оформлены по возможности в черно-белом изображении. Иллюстрации размещаются компактно, следом за ссылками на них по тексту. Допускается размещение иллюстраций по полю текста в формате «обтекание текстом» (слева или справа).

**Таблицы** печатаются в формате «Сетка 1» с выравниванием по центру, через 1 интервал от текста. Таблицы не должны быть громоздкими и разделенными по разным страницам. Допускается печать таблиц шрифтом размером 10 пт. Пример:

1 интервал

Таблица 1. Основные описательные статистики морфометрических показателей лиственного древостоя

Показатель	N	M	P -95%	P +95%	mod.	min.	max.	$\sigma^2$	$\sigma$	$\sigma_{x-bar}$	S	$\sigma_S$	K	$\sigma_K$
D <sub>1,3</sub>	205	2.74	2.35	3.13	мн.	0.40	9.50	4.11	2.03	0.12	1.35	0.24	1.35	0.47
H	205	4.05	3.68	4.42	4.00	1.30	9.50	3.67	1.92	0.19	1.14	0.24	0.83	0.47
Дкр.	205	1.26	1.16	1.37	1.00	0.40	3.30	0.31	0.56	0.05	1.27	0.24	1.66	0.47
Лкр.	205	3.11	2.79	3.43	2.80	0.60	8.40	2.75	1.66	0.16	1.19	0.24	1.04	0.47

1.5 интервала

Ссылки на литературные источники в тексте просьба оформлять в скобках по образцу: (Жири́н и др., 2004); (Townshend J. et al., 2003).

### ЛИТЕРАТУРА (шрифт 10 пт.)

Список литературы печатается через 1 интервал шрифтом размером 10 пт. в алфавитном порядке и нумеруется. Фамилии авторов выделяются курсивом. Литература на иностранных языках помещается в конце списка. Выравнивание по ширине.

#### Примеры:

Для журнальных статей

1. Жири́н В.М., Сухих В.И., Шаталов А.В., Бутусов О.Б., Эйдли́на С.П. Использование космических снимков для изучения динамики зарастания гарей // Исследование Земли из космоса. 2004. № 5. С. 69-76.

Для сборников научных трудов, материалов конференций и тезисов докладов:

2. Бутусов О.Б., Сухих В.И., Жири́н В.М., Шаталов А.В., Эйдли́на С.П., Князева С.В. Методология использования данных Landsat-7 при инвентаризации северо-восточных лесов России// Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. Физические основы, методы и технологии

мониторинга окружающей среды, потенциально опасных явлений и объектов. Материалы Всероссийской научной конференции. Москва 10-12 ноября 2003. – М., ИКИ РАН. С. 107.

Для монографий

3. *Данюлис Е.П., Журин В.М., Сухих В.И., Эльман Р.И.* Дистанционное зондирование в лесном хозяйстве. М.: Агропромиздат. 1989. 223 с.

Литература на иностранных языках

4. *Townshend J., Justice Ch., Li W., Gurney Ch., McManus J.* Global land cover classification by remote sensing: present capabilities and future possibilities // *Remote Sensing of Environment*. 1991. V.35. P.243-255.

## **ANALYSIS OF LARCH FORESTS RESTORING AFTER FIRES BASED ON SPACE IMAGES**

Е.А. IVANOV<sup>1</sup>, А.Е. PETROV<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centre of forest ecology and productivity problems, CEPL RAS (шрифт 10 пт., по центру)

<sup>2</sup> Space research Institute, IKI RAS (шрифт 10 пт., по центру)

**ABSTRACT (шрифт 10 пт., по левому краю)**

Резюме на английском языке - до 5-7 строк.

Материалы формируются в один файл и загружаются через сайт конференции. Имена файлов должны соответствовать имени первого автора (транслитерация на английский). Если файлов несколько, просьба к фамилии первого автора ставить индексы, например IVANOV1, IVANOV2).

**Текст должен быть отредактирован. Все поступившие материалы будут публиковаться в авторской редакции. Вместе с тем, Оргкомитет оставляет за собой право отклонения материалов не по теме конференции и низкого качества.**

### **Секретариат совещания**

Лаборатория мониторинга лесных экосистем ЦЭПЛ РАН. Адрес: 117997, Москва, Профсоюзная ул. 84/32, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН. **Князева Светлана Владимировна, Эйдлина Светлана Павловна.** Телефон (499) 724-31-03. Факс (499) 743-00-16, (499) 734-00-14; E-mail: [eydlina.konf@yandex.ru](mailto:eydlina.konf@yandex.ru).

Просьба распространить письмо среди коллег.