



Второе информационное письмо
Седьмая Всероссийская (с международным участием) конференция
«Аэрокосмические методы и геоинформационные технологии
в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии»
(памяти выдающегося ученого-лесоведа, академика РАН А.С. Исаева)
22-24 апреля 2019 года, Москва, Россия

Огромная просьба не зарегистрировавшимся в он-лайн системе сделать это до 15 февраля!!! Тезисы можно направлять до 15 марта.

Организаторы:

Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов (ЦЭПЛ РАН, Москва)

Институт Космических исследований (ИКИ РАН, Москва)

Научный совет по лесу Российской академии наук

На основе полученных заявок сформированы следующие секции:

- *Современные и перспективные средства и методы дистанционного зондирования лесного покрова.*
- *Методы комплексной обработки данных ДЗЗ различного пространственного, спектрального и временного разрешения для изучения лесов.*
- *Дистанционные и геоинформационные методы для оценки ресурсного потенциала, нарушений (пожары, вырубки, усыхания и другие) и лесовосстановления, биологического разнообразия и экосистемных функций леса.*
- *Web-технологии и геопорталы для изучения лесов.*
- *Современные методы и технологии дистанционного обучения (обработка данных ДЗЗ и использование ГИС в интересах лесного хозяйства и экологии)*

Цель конференции

Всероссийская (с международным участием) конференция проводится раз в три года. Текущая Седьмая посвящается памяти выдающегося ученого-лесоведа Александра Сергеевича Исаева, который на протяжении всей своей научной деятельности активно участвовал в развитии методов и технологий дистанционного мониторинга состояния и динамики лесных экосистем. Один из пленарных докладов будет посвящен работам А.С. Исаева в ЦЭПЛ РАН, связанных с мониторингом лесов в течение последних 25 лет.

Стремительное развитие аэрокосмических средств зондирования поверхности Земли, а также доступность данных в последние 30 лет оказывают огромное воздействие на методы и подходы к изучению лесов и других наземных экосистем. Всё больше исследователей используют спутниковые данные, материалы съемок с беспилотных летательных аппаратов в своих фундаментальных исследованиях и прикладных разработках. Обмен опытом и знаниями между учеными в области применения данных дистанционного зондирования и ГИС-технологий для изучения лесов, их состояния и динамики, биологического разнообразия, оценки экосистемных функций и услуг на разных пространственных уровнях является основной целью конференции. Это позволит понять и определить современный вектор развития и перспективность использования тех или иных средств наземных данных, данных ДЗЗ и методов их анализа для исследовательских и прикладных задач мониторинга лесов.

Конференция предусматривает:

- Пленарные доклады
- Секционные доклады (в том числе секцию молодых ученых)
- Стендовые доклады
- Мастер-классы

Время и место проведения

Конференция будет проходить **22-24 апреля 2019** года в г. Москве в здании Института космических исследований Российской академии наук (г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32, 3-й подъезд).

Организационный и программный комитет конференции

Программный комитет

- Лукина Н. В. (ЦЭПЛ РАН) – председатель, директор Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, чл.-кор.РАН, д.б.н.;
- Лупян Е.А. – сопредседатель, заместитель директора Института космических исследований РАН, д.т.н.;
- Горнов А.В. – заместитель председателя от ЦЭПЛ РАН, заместитель директора, к.б.н.;
- Барталев С.А. – заместитель председателя от ИКИ РАН, заведующий лабораторией, д.т.н., проф.;
- Алексеев А.С. – заведующий кафедрой Санкт-Петербургского государственного лесотехнического университета им. С.М. Кирова, д.г.н., проф.;
- Гагарин Ю.Н. – ведущий научный сотрудник лаборатории Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, к.с.-х.н.;
- Елсаков В.В. – руководитель группы Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, к.б.н.
- Замолотчиков Д.Г. – ведущий научный сотрудник Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, д.б.н., проф.;
- Пономарев Е.И. – старший научный сотрудник Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, к.т.н.;
- Кравцова В. И. – ведущий научный сотрудник географического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова, д. г. н.;
- Малышева Н.В. – заведующий сектором ГИС Мытищинского филиала МГТУ им. Н. Э. Баумана (МГУЛ), к. г. н.;
- Маслов А.А. – ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией института лесоведения РАН, д.б.н.;
- Прищепов А.В. – профессор Департамента Университета Копенгагена, Дания, научный сотрудник Института степи УрО РАН и Казанского Федерального Университета, Россия, к.т.н.;
- Щепашенко Д.Г. – профессор кафедры почвоведения Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана (МГУЛ), Россия; Международный институт прикладного системного анализа (IIASA), Австрия, д.б.н.;
- Черных В.Л. – научный руководитель лаборатории Поволжского государственного технологического университета, д.с.-х.н. профессор;
- Чумаченко С.И. – заведующий кафедрой Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана (МГУЛ), д.б.н., проф.;

Организационный комитет

Ершов Д.В. (ЦЭПЛ РАН) – председатель, заместитель директора Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, к.т.н.;

Королева Н.В. – ответственный секретарь Оргкомитета, научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН, к.т.н.;

Эйдлина С.П. – секретарь Оргкомитета, ведущий научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН, к.б.н.;

Белова Е.И. – научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН;

Гаврилюк Е.А. – старший научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН;

Князева С. В. – ведущий научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН, к.г.н.;

Ковганко К.А. – ведущий специалист, ЦЭПЛ РАН;

Королева Н.В. – научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН, к.т.н.;

Никитина А.Д. – младший научный сотрудник ЦЭПЛ РАН;

Плотникова А.С. – старший научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН, к.т.н.;

Подольская Е.С. – научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН, к.т.н.;

Сочилова Е.Н. – старший научный сотрудник ЦЭПЛ РАН;

Шевченко Н.Е. – ученый секретарь ЦЭПЛ РАН, к.б.н.;

Шуляк П.П. – старший научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН;

Харитоновна А.О. – младший научный сотрудник, ЦЭПЛ РАН

Публикация материалов конференции

Оргкомитет планирует издание тезисов конференции в электронном виде до ее начала. Тезисы будут представлены участникам на электронном носителе. 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.**

По результатам конференции будут отобрано 6 лучших докладов, авторам которых будет предложено подготовить свои публикации в специальный тематический выпуск электронного журнала «Вопросы лесной науки», посвященный результатам конференции. Журнал входит в РИНЦ <https://elibrary.ru/item.asp?id=36736603> и имеет DOI, всем статьям в нем также присваивается DOI. Тема выпуска "Аэрокосмические методы и геоинформационные технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии" (прием статей планируется до 10 мая 2019 года). Выход номера намечен в июне 2019 года (Vol.2. №2). Подготовленные статьи будут **переведены на английский язык** за счет средств издательства журнала (объем статьи до 4500 слов).

Срок представления заявок на участие в конференции

Огромная просьба не зарегистрировавшимся в он-лайн системе сделать это до 15 февраля!!! Тезисы можно направлять до 15 марта.

Регистрация участников конференции до 15 марта 2019 г.

Для участия в конференции необходимо зайти в онлайн систему управления конференцией по [ссылке](#). Для регистрации необходимы **название организации, ФИО докладчика/содокладчиков, название тезисов, аннотация, текст материалов (или пометка «участие в качестве слушателя».**

Материалы можно отправлять, начиная с **5 февраля 2019 года.**

Организационный взнос

Размер организационного взноса для очных участников составляет 2500 российских рублей, для заочных участников – 500 рублей. Взнос для очного участия (с докладом)

аспирантов 1000 рублей и студентов – 500 рублей. Для слушателей (БЕЗ ДОКЛАДОВ) оргвзнос – 500 рублей. Взнос предназначен для оплаты публикации материалов конференции и кофе-брейков. Оплата оргвзноса производится банковским переводом (on-line переводом) только от частных лиц (физлиц)!!! на банковскую карту: **Королевой Наталье Васильевне Номер карты – 4276 8382 2766 3855.**

После оплаты Оргвзноса скан-копию квитанции (чека) просим выслать в адрес Оргкомитета на адрес: eydlina.konf2019@yandex.ru. Тема письма – «Оргвзнос **Фамилия И.О.**»

Информация для участников, запросивших проживание в гостинице.

Для бронирования номера в «Академической» и «Узкое» (для сотрудников академических институтов льготная стоимость) надо **каждому участнику самостоятельно** направить официальное письмо по адресу reserv@maan.ru с просьбой забронировать номер и указать, что бронирование на конференцию **«Аэрокосмические методы и ГИС в лесоведении...»**. Сайт академических гостиниц <https://maanhotels.ru/>

ВАЖНЫЕ ДАТЫ:

Огромная просьба не зарегистрировавшимся в он-лайн системе сделать это до 15 февраля!!! Тезисы можно направлять до 15 марта.

Прием тезисов до **15 марта 2019 г.**

Прием оргвзносов до **15 марта 2019 г.**

Публикация программы на страничке регистрации конференции <http://www.cepl.rssi.ru/confs/ASGIS2019/index.php> после **10 апреля 2019 г.**

Срок представления заявок на участие в конференции и тезисов

Тезисы предоставляются с **5 февраля до 15 марта 2019 г.** Обязательно уведомить Оргкомитет о **заочном участии до 1 апреля 2019 г.**

Требования к тезисам

Объем – до двух страниц, включая литературу и английскую аннотацию, в тезисах не предусмотрены таблицы и иллюстрации!!! Шрифт Times New Roman Сур-12, поля везде 2 см. В конце текста – название, фамилии авторов, наименование организации и аннотация на английском языке (в объеме до 5-7 строк). Материалы предполагается опубликовать до начала конференции.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

УДК 630* (шрифт 10 пт. обычный)

1 интервал

**МЕТОД ОЦЕНКИ ПОЖАРНЫХ ЭМИССИЙ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ: РЕЗУЛЬТАТЫ
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕСОВ РОССИИ В 21 ВЕКЕ (шрифт 12 пт. полужирный, про-
писными буквами, выравнивание по центру)**

1 интервал

Д.В. ЕРШОВ¹, С.А. БАРТАЛЕВ², А.С. ИСАЕВ¹, Е.Н. СОЧИЛОВА¹, Ф.В. СТЫЦЕНКО²
(ШРИФТ 10 ПТ. ОБЫЧНЫЙ, ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, ПО ЦЕНТРУ)

¹ ИНТЕРВАЛ

¹ ФГБУН РАН ЦЕНТР ПО ПРОБЛЕМАМ ЭКОЛОГИИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ЛЕСОВ (ШРИФТ 10 ПТ.,
ПО ЦЕНТРУ)

² ФГБУН 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.

В докладе приводится краткий обзор современных подходов к способам измерения выбросов парниковых газов с использованием данных дистанционного зондирования. Представлен собственный дистанционный метод оценки эмиссии парниковых газов, основанный на комплексном анализе тематических продуктов допожарных запасов лесных горючих материалов и спутниковых данных о повреждениях пожарами лесных участков. Рассказывается о том, как эволюционировал метод в зависимости от появления новых спутниковых информационных продуктов, а также при переходе на разные пространственные уровни. Приводятся количественные оценки размеров выбросов углекислого газа и других парниковых газов от пожаров на открытых лесом территориях РФ с 2006 по 2015 годы. Приводится сравнение наших результатов с оценками других исследователей.

1.5 интервала

Лесные пожары Северного полушария в условиях меняющегося климата ежегодно вносят существенный вклад в эмиссию парниковых газов в атмосферу Земли, что влечет за собой поиск новых методов ежегодного учета масштабов выбросов в интересах глобальных оценок бюджета углерода планеты...

Ссылки на литературные источники в тексте оформляются в скобках по образцу: для отечественных авторов – (Исаев и др., 2015), для иностранных – (Townshend et al., 1991).

ЛИТЕРАТУРА

Список литературы печатается через 1 интервал шрифтом размером 10 пт. в алфавитном порядке. Фамилии авторов выделяются *курсивом*. Список литературы составляется только по работам, цитированным в тексте. Все работы, упомянутые в тексте, должны быть включены в список. Список литературы составляется в алфавитном порядке – сначала все отечественные, затем все иностранные. Все ссылки даются на языке оригинала.

Следует строго соблюдать следующий порядок библиографического описания.

Для монографий

Исаев А.С., Пальникова Е.Н., Суховольский В.Г., Тарасова О.В. Динамика численности лесных насекомых-филлофагов: модели и прогнозы. М.: КМК, 2015. 262 с.

Для журналов

Ершов Д.В., Исаев А.С., Лукина Н.В., Гаврилюк Е.А., Королева Н.В. Оценка экосистемного биоразнообразия Центрального федерального округа по спутниковым тематическим продуктам высокого пространственного разрешения // Лесоведение. 2015. № 6. С. 403-416.

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.

Для сборников, тезисов:

Тихонова Е.В., Браславская Т.Ю. Структура растительности лесной катены на территории Звенигородской биостанции // Тезисы докладов V Всероссийской геоботанической школы-конференции. СПб., 2015. С. 146.

Для иностранных участников конференции тезисы докладов могут быть представлены на английском языке. Foreign participants of our Conference can submit their abstracts in English. Below you can see a sample of abstract.

FIRE ASSESSMENT METHOD OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS WITH SATELLITE DATA: RESULTS OF FOREST FOR RUSSIA IN THE 21 ST CENTURY

D.V. ERSHOV¹, S.A. BARTALEV², A.S. ISAEV¹, E.N. SOCHILOVA¹, F.V. STYCENKO²

¹ Center for Forest Ecology and Productivity Forests RAS

² Space Research Institute RAS

An overview of current approaches to greenhouse gas emissions measurement methods using remote sensing data is presented. We demonstrate our method of the estimating greenhouse gas emissions based on the complex analysis of

thematic products pre-fire forest fuel load and satellite data on forest fire damages. It is told also about how evolved our method according to the appearance of new satellite data products, as well as the transition to different spatial levels. Quantitative estimation of Carbon and other greenhouse gases emissions from forest fires of the Russian Federation from 2006 to 2015 is estimated. The comparison our results with other researchers are carried out.

Загрузка тезисов

Тезисы формируются в один файл (тип файла – текст в формате .rtf).

Название файла следует дать следующим образом: номер секции, нижнее подчеркивание, фамилия автора и инициалы латинскими буквами (фамилия транслитерируется на английский, например ЕршовДВ – ErshovDV), **если у автора несколько докладов** (всего не больше трех), **то в конце приписывается номер доклада** (если доклад один, номер не нужен).

Пример: 1_ErshovDV.rtf или 1_ErshovDV1.rtf, 1_ErshovDV2.rtf.

Файл с тезисами необходимо загрузить в он-лайн системе регистрации конференции по адресу <http://www.cepl.rssi.ru/confs/ASGIS2019/index.php>

Для этого требуется зайти на личную страницу и в разделе «Доступные действия» выбрать пункт «Предоставить материалы», затем загрузить подготовленный файл.

Оргкомитет оставляет за собой право не принимать тезисы, которые оформлены не по правилам и не соответствуют тематике конференции.

Ссылка на страничку [VII конференции «Аэрокосмические методы и геоинформационные системы в лесном хозяйстве, лесоведении и экологии»](#), с архивами конференций 2013, 2016 годов можно ознакомиться по [ссылке](#).

Секретариат совещания

Лаборатория мониторинга лесных экосистем ЦЭПЛ РАН. Адрес: 117997, Москва, Профсоюзная ул. 84/32, Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН. **Королева Наталья Васильевна, Эйдлина Светлана Павловна**. Телефон (499) 724-31-03; E-mail: [ОРГКОМИТЕТ](#).

Оргкомитет конференции будет очень благодарен Вам за дальнейшее распространение этой информации как в электронном, так и в печатном виде.

ОРГКОМИТЕТ