

VII ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
(с международным участием)

ПРОГРАММА

VII Всероссийской научной конференции
(с международным участием)

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
г. Москва, Российская Федерация

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Институт космических исследований РАН (ИКИ РАН)

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция будет проходить 22 – 24 апреля 2019 г. в здании Института космических исследований (ИКИ РАН) по адресу ул. Профсоюзная, 84/32, четвертый подъезд (рядом со станцией метро «Калужская», выход - первый вагон из центра).

Вход на конференцию – по списку через подъезд А4 (до 13:00), через подъезд А2 (после 13:00), при себе необходимо иметь паспорт.

Регистрация участников конференции будет производиться 22 апреля с 10 час. 00 мин. до 15 час. 00 мин., 23 апреля – с 9 час. 30 мин. до 10 час. 30 мин. в фойе перед конференц-залом ИКИ, 2-й этаж, секция А-3.

СЕКРЕТАРИАТ КОНФЕРЕНЦИИ

Лаборатория мониторинга лесных экосистем ЦЭПЛ РАН

Адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, 84/32

Телефон: (499) 724-31-03

E-mail: eydlina.konf@yandex.ru

Королева Наталья Васильевна, Эйдлина Светлана Павловна

На пленарный доклад вместе с ответами на вопросы отводится 30 минут, на устный секционный доклад – 15 минут.

Тезисы докладчиков размещены на сайте на личной страничке каждого участника конференции в онлайн системе регистрации конференции.

ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Число	Время	Конференц-зал <i>2-й этаж, секция А-3</i>	Ком- ната 202 <i>2-й этаж, секция А-2</i>	Зим- ний сад <i>2-й этаж, секция А-3</i>	Выставоч- ный зал
22 апреля, понедельник	9:00 – 10:20	Регистрация участников конференции			
	10:20 – 10:30	Открытие кон- ференции, при- ветственное слово			
	10:30 – 12:00	Пленарные доклады			
	12:00 – 12:30			Чай, кофе	
	12:30 – 14:00	Пленарные доклады			
	14:00 – 15:00	<i>Обед</i>			
	15:00 – 16:30	Пленарные до- клады (продол- жение)			
	16:30 – 17:00			Чай, кофе	
	17:30 – 18:30	Пленарные до- клады (продол- жение)			

Число	Время	Конференц-зал 2-й этаж, секция А-3	Комната 202 2-й этаж, секция А-2	Зимний сад 2-й этаж, секция А-3	Выставочный зал
23 апреля, вторник	10:00 – 11:00	Секция «Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии»	Секция «Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии»		
	11:00 – 11:30			Чай, кофе	
	11:30 – 12:45	Секция «Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)	Секция «Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)		
	12:45 – 13:45	<i>Обед</i>			
	13:45 – 14:45				Представление стендовых докладов
	14:45 – 15:45	Секция «Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)	Секция «Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)		
	15:45 – 16:15			Чай, кофе	
	16:15 – 17:45	Секция «Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)	Секция «Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)		

Число	Время	Конференц-зал <i>2-й этаж, секция А-3</i>	Комната 202 <i>2-й этаж, секция А-2</i>	Зимний сад <i>2-й этаж, секция А-3</i>	Выставочный зал	
24 апреля, среда	10:00 – 11:00	Секция «Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии»	Секция «Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии»			
	11:00 – 11:30			Чай, кофе		
	11:30 – 12:45	Секция «Аэрокосмические методы в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)	Секция «Картографирование и ГИС-технологии в лесоведении, лесном хозяйстве и экологии» (продолжение)			
	12:45 – 13:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ: <i>информация руководителей о работе секций и предложения к решению конференции</i>				
	14:30 – 18:00	Публичная презентация проекта <i>«Космическая научная обсерватория углерода лесов России»</i>				
	18:10 – 20:00	ФУРШЕТ				

ПРОГРАММА
22 апреля, понедельник
(конференц-зал)

9:30 – 12:00 **Регистрация участников конференции**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10:20 – 10:30 ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО: *Н.В. Лукина*, член-корр., директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Ведущие: Д.В. Ершов, Н.В. Малышева

10:30 – 11:00 *Ершов Дмитрий Владимирович¹, Лукина Н.В.¹, Барталев С.А.², Лупян Е.А.²* Спутниковый мониторинг биоразнообразия и динамики лесных экосистем Северной Евразии. Памяти академика Исаева А.С. посвящается (¹Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, ²Институт космических исследований РАН)

11:00 – 11:30 *Барталев Сергей Александрович, Егоров В.А., Жарко В.О., Лупян Е.А., Стыценко Ф.В.* Анализ многолетней крупномасштабной динамики лесов России на основе данных спутникового мониторинга (Институт космических исследований РАН)

11:30 – 12:00 *Швиденко Анатолий Зиновьевич^{1,2}, Д.Г. Щепаченко³.* Системный подход к оценке экосистемных функций лесов: информационно-методические проблемы (¹Международный институт прикладного системного анализа, ²Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ³Государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)

12:00 – 12:30 **Перерыв на чай, кофе (зимний сад)**

12:30 – 13:00 *Кушнырь Оксана Валерьевна¹, Иванов С.В.¹, Рыбкин А.С.¹, Серебряков В.Б.¹, Сидоренков В.М.², Вахрушев К.В.³* Возможности использования российских данных ДЗЗ и современных web технологий для повышения эффективности управления лесным хозяйством (¹АО «Российские космические системы», ²ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (ВНИИЛМ), ³Ассоциация «Союз лесопользователей Удмуртской Республики»)

13:00 – 13:30 *Котельников Роман Владимирович¹, Лупян Е.А.²* Перспективы развития ИСДМ-Рослесхоз, как системы поддержки принятия решений в области охраны лесов от пожаров (¹Филиал ФБУ ВНИИЛМ, ²Институт космических исследований РАН)

- 13:30 – 14:00 **Болсуновский Михаил Александрович.** Современные технологии аэрокосмического мониторинга и ГИС в лесной отрасли (ООО «Совзонд»)
- 14:00 – 15:00 **Обед**
- 15:00 – 15:30 **Луян Евгений Аркадьевич, Балашов И.В., Барталев С.А., Сенько К.С.** Анализ динамики площадей лесных пожаров на территории России в 21 веке на основе данных спутниковых наблюдений горения (Институт космических исследований РАН)
- 15:30 – 16:00 **Барановский Николай Викторович.** Моделирование и прогноз лесной пожарной опасности (Национальный исследовательский Томский политехнический университет)
- 16:00 – 16:30 ~~**Пономарев Евгений Иванович^{1,2}, Швецов Е.Г.¹, Панов А.В.¹, Литвинцев К.Ю.³, Пономарева Т.В.^{1,2}, Харуж В.И.^{1,2}** Дистанционные методы оценки интенсивности пожаров и прогнозирования прямых пожарных эмиссий в лесах Сибири (¹Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ²Сибирский Федеральный Университет, ³Институт теплофизики С.С. Кутателадзе СО РАН)~~
- 16:30 – 17:00 **Перерыв на чай, кофе** (зимний сад)
- 17:00 – 17:30 **Малышева Наталья Викторовна, Золина Т.А.** Актуальные проблемы учета стока и эмиссий парниковых газов в лесах России: геоинформационный аспект (ФБУ ВНИИЛМ)
- 17:30 – 18:00 **Щепашенко Дмитрий Геннадьевич^{1,2}, Швиденко А.З.³, Алейников А.А.⁴, Бобкова К.С.⁵, Браславская Т.Ю.⁴, Возьмитель Ф.К.², Данилина Д.М.³, Евдокименко М.Д.³, Горнов А.В.⁴, Горнова М.В.⁴, Иванов В.В.³, Карминов В.Н.², Коновалова М.Е.³, Кривобоков Л.В.³, Лукина Н.В.⁴, Мартыненко О.В.², Мухортова Л.В.³, Назимова Д.И.³, Онтиков П.В.², Осипов А.Ф.⁵, Тихонова Е.В.⁴, Трефилова О.В.³, Ведрова Э.Ф.³, Верховец С.В.³, Владимировна Н.А.⁶** Глобальные карты лесной фитомассы и их валидация на территории России (¹Международный институт прикладного системного анализа, ²Мытищинский филиал Московского государственного технического университета им. Баумана, ³Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ⁴ЦЭПЛ РАН, ⁵Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, ⁶Государственный природный заповедник «Денежкин камень»)
- 18:00 – 18:30 **Алексеев Александр Сергеевич, Черниховский Д.М.** Определение высот и запасов насаждений древесных растений на основе обработки результатов топографической радарной съемки SRTM (Shuttle Radar Topographic Mission) (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им С.М. Кирова»)

23 апреля, вторник

9:30 – 10:30 Регистрация участников конференции

СЕКЦИЯ

**«АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЛЕСОВЕДЕНИИ,
ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЭКОЛОГИИ»**

(конференц-зал)

Ведущие: А.А. Маслов, С.В. Князева

10:00 – 10:15 **Гаврилюк Егор Александрович, Никитина А.Д., Князева С.В.** Оценка биометрических и морфоструктурных показателей древостоев НП «Куршская коса» по спутниковым данным PlanetScore

10:15 – 10:30 **Ершов Дмитрий Владимирович, Гаврилюк Е.А., Тихонова Е.В., Браславская Т.Ю., Королева Н.В., Бавшин И.М., Груммо Д.Г.** Вероятностная оценка пространственного распределения ключевых биотопов в лесах НП «Смоленское Поозерье» по спутниковым и топографическим данным

10:30 – 10:45 **Головацкая Евгения Александровна, Алексеева М.Н., Яценко И.Г.** Характеристика пожаров и восстановления гарей лесоболотных комплексов Томской области по спутниковым данным

10:45 – 11:00 **Биличенко Ирина Николаевна, Лужкова Н.М.** Нарушенность геосистем Прибайкалья

11:00 – 11:30 **Перерыв на чай, кофе** (зимний сад)

11:30 – 11:45 **Гнеденко Ангелина Евгеньевна, Кадетов Н.Г.** Картографирование послепожарного состояния лесов с использованием данных дистанционного зондирования на примере Керженского заповедника

11:45 – 12:00 **Жаринов Сергей Николаевич.** Оценка ущерба древесным ресурсам леса от пожаров на территории Тверской области по данным космических снимков

12:00 – 12:15 **Куулар Хулермаа Болат-ооловна.** Оценка воздействия потепления климата на горные леса республики с использованием снимков Landsat

12:15 – 12:30 **Маслов Александр Анатольевич, Сирин А.А., Гульбе Я.И., Макаров Д.А., Гуммерт И.** Восстановление допожарных характеристик леса на гари по данным Spot и наземных учетов

12:30 – 12:45 **Пшегусов Рустам Хаталиевич, Темботова Ф.А., Саблирова Ю.М.** Основные закономерности пространственной локализации различных типов хвойных лесов северного макросклона Западного Кавказа по материалам дистанционного зондирования Земли

12:45 – 13:45 **Обед**

13:45 – 14:45 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ
(выставочный зал)**

СЕКЦИЯ
«АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЛЕСОВЕДЕНИИ,
ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЭКОЛОГИИ»

(продолжение)

- 14:45 – 15:00 **Малышева Наталия Викторовна, Балдина Е.А., Дедова В.Ю.** Геоинформационное картографирование динамики лесов по космическим снимкам открытого доступа и ГИЛ (на примере Брянской области)
- 15:00 – 15:15 **Шевелев Дмитрий Александрович, Дегтярева Е.Д., Низамова А.Р., Михайлов С.И.** Автоматизированный сервис мониторинга изменений в лесной растительности по космическим снимкам Landsat 8, Sentinel 2
- 15:15 – 15:30 **Иванова Юлия Дмитриевна, Ковалев А.В, Суховольский В.Г.** Использование многолетней динамики NDVI для классификации типов растительных сообществ и оценки устойчивости насаждений к нападению филлофагов
- 15:30 – 15:45 **Фадеев Николай Борисович, Скрытцына Т.Н., Курков В.М., Лебедев В.А.** Мониторинг лекарственных растений лесов методами аэрофотосъемки и космической съемки
- 15:45 – 16:15 **Перерыв на чай, кофе (зимний сад)**
- 16:15 – 16:30 **Волков Алексей Геннадьевич, Романов Е.М.** Опыт идентификации постагрогенных лесов на примере ООО «Каргополье» Архангельской области
- 16:30 – 16:45 **Глушков Игорь Вячеславович, Лупачик В., Прищепов А.В., Потапов П., Пукинская М., Ярошенко А., Журавлева И.В.** Картирование заброшенных земель в восточной Европе с помощью спутниковых снимков Landsat и Google Earth Engine
- 16:45 – 17:00 **Тельнова Наталья Олеговна, Медведев А.А, Кудиков А.В.** Дистанционный высокодетальный мониторинг динамики зарастания заброшенных сельскохозяйственных земель лесной растительностью
- 17:00 – 17:15 **Медведева Мария Андреевна, Макаров Д.А., Маслов А.А., Сиринов А.А.** Мониторинг обводненных торфяников Московской области на основе спутниковых данных
- 17:15– 17:30 **Убайчин Антон Викторович.** Микроволновый радиометр для дистанционного зондирования подстилающей поверхности с малого беспилотного летательного аппарата
- 17:30 – 17:45 **Комаров Артём Вячеславович, Ершов Д.В., Тихонова Е.В.** Изучение информативности спектральных и морфометрических признаков оконной структуры лесов на основе спутниковых данных

СЕКЦИЯ
«КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ
В ЛЕСОВЕДЕНИИ, ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЭКОЛОГИИ»
(комната 202)

Ведущие: Н.В. Королева, В.О. Жарко

- 10:00 – 10:15 *Давыдов Вячеслав Фёдорович, Гренц Н.В.* Определение запаса древостоя по его изображению
- 10:15 – 10:30 *Богданов Александр Петрович, Алешко Р.А., Ильинцев А.С.* Разработка методики и программы внедрения в практику лесоучетных работ уравнений зависимости диаметра крон деревьев с различными таксационными показателями в северо-таежном лесном районе
- 10:30 – 10:45 *Груммо Дмитрий Геннадьевич, Зеленкевич Н.А., Цвирко Р.В.* Опыт применения дистанционных и геоинформационных методов для инвентаризации и оценки современного состояния биологического разнообразия национального парка «Беловежская пуща»
- 10:45 – 11:00 *Хамедов Владимир Александрович.* Опыт применения информационных технологий при ведении лесного хозяйства региона (на примере Ханты-Мансийского АО)
- 11:00 – 11:30 **Перерыв на чай, кофе** (зимний сад)
- 11:30 – 11:45 *Ильина Ольга Владимировна.* Картографирование и анализ связности охраняемых участков различного статуса на примере Кондопожского района, Республика Карелия
- 11:45 – 12:00 *Макарова Марина Алексеевна.* Дистанционно-наземные методы картографирования растительного покрова северо-западного Приладожья
- 12:00 – 12:15 *Отмахов Юрий Сергеевич, Черникова Т.С.* Геоинформационный анализ антропогенно-трансформированных лесов (Новосибирский Академгородок)
- 12:15 – 12:30 *Рыжков Олег Валентинович, Рыжкова Г.А.* Результаты изучения лесных экосистем Центрально-Черноземного заповедника на основе ГИС-технологий
- 12:30 – 12:45 *Самбуу Анна Доржуевна.* Картографическая оценка экологического состояния лесных экосистем Природного парка «Тыва»
- 12:45 – 13:45 **Перерыв на обед**
- 13:45 – 14:45 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ**

(выставочный зал)

СЕКЦИЯ
«КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ
В ЛЕСОВЕДЕНИИ, ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЭКОЛОГИИ»

(продолжение)

Ведущие: Е.А. Гаврилюк, Ф.В. Стыщенко

- 14:45 – 15:00 *Журавлева Илона Вячеславовна, Потапов П.В., Ярошенко А.Ю., Комарова А.Ф., Глушков И.В., Турубанова С.А.* Малонарушенные лесные территории мира: динамика изменений с 2000 г. и подходы к выделению приоритетов для охраны
- 15:00 – 15:15 *Малахова Екатерина Геннадьевна.* Web-решения для повышения открытости данных в лесном хозяйстве
- 15:15 – 15:30 *Черевик Мария Александровна, Медведева П.С.* GEOMATICA 2018 - современное программное обеспечение по работе с геопространственными данными, алгоритмы обработки спутниковых снимков в лесном хозяйстве и экологии
- 15:30 – 15:45 *Золина Татьяна Анатольевна, Цыпленков А.С., Малышева Н.В.* Картографический сервис для визуализации расчетов поглощения, эмиссий и баланса углерода в лесах России
- 15:45 – 16:15 **Перерыв на чай, кофе** (зимний сад)
- 16:15 – 16:30 ~~*Авдеев Юрий Михайлович, Хамитова С.М., Пестовский А.С.*~~ Обзор применения ГИС при исследовании лесных насаждений
- 16:30 – 16:45 *Дулина Анна Александровна, Чумаченко С.И.* Обоснование учета освещенности для моделирования пищевых ресурсов лесов Центральной части России
- 16:45 – 17:00 *Койнов Артемий Дмитриевич, Киселева В.В.* Применение ГИС для оценки запасов древесно-веточных кормов и расчетов допустимой плотности популяции копытных
- 17:00 – 17:15 *Сарычев Дмитрий Владимирович.* Моделирование местообитаний дятлообразных птиц *Piciformes* по данным дистанционного зондирования
- 17:15 – 17:30 *Пустовалова Лилия Александровна, Чащина О.Е., Куянцова Н.Б., Мумбер А.Г., Веселкин Д.В.* Зависимость частоты пожаров в Ильменском заповеднике от типа леса и доступности территории
- 17:30 – 17:45 *Плотникова Александра Сергеевна, Харитонова А.О., Ершов Д.В.* Методология динамического геоинформационного картографирования пожарных режимов лесных экосистем на локальном уровне
- 17:45 – 18:00 **Дискуссия**

Гераськина Анна Петровна, Шевченко Н.Е. Оценка современных потенциальных ареалов распределения подстилочных видов дождевых червей методами ГИС технологий в лесном поясе Северо-Западного Кавказа

Гоммерштадт Ольга Михайловна, Тимохина Ю.И., Голубева Е.И. Наземные и дистанционные методы изучения структуры древостоя лесов Кольского полуострова

Горбунова Анастасия Михайловна. Совмещение данных наземных исследований и дистанционного зондирования для оценки пастбищных ресурсов южных субарктических тундр

Жарко Василий Олегович, Барталев С.А. Совместный анализ многолетних временных серий спутниковых карт лесного покрова по данным MODIS и таблиц хода роста для оценки продуктивности лесов

~~**Загидуллина Асия, Динжелакер Н., Ситников Т., Мамонтов В., Ремпель Р.** Картографирование местообитаний лесных территорий на основе данных дистанционного зондирования и оценка ожидаемого ущерба объектам биоразнообразия~~

Иванов Александр Викторович, Кабанец А.Г., Пуреховский А.Ж., Шелемотов А.Е. Войко В.А., Русаков Р.А. Использование беспилотного летательного аппарата для осмотра мест рубок

Иванчина Людмила Александровна. Использование квадрокоптера для изучения влияния условий местопроизрастания на усыхание ельников Прикамья

Карминов Виктор Николаевич, Мартыненко О.В., Онтиков П.В., Бараненкова А.А., Максимова А.Н. Опыт полевого геоинформационного картографирования лесных почв

~~**Каширина Екатерина Сергеевна, Е.И. Голубева, А.А. Новиков.** Использование данных ДДЗ в исследовании процессов лесовосстановления в межгорных котловинах Крыма~~

Ковалев Антон Владимирович, Суховольский В.Г., Воронин В.И. Оценка повреждений кедровых насаждений южного берега оз. Байкал на основе многолетних спутниковых наблюдений MODIS/AQUA

Кошелев Александр Валентинович, Дешифрирование защитных лесных насаждений в агроландшафтах: состояние и перспективы

Лебедев Александр Вячеславович. Сравнение алгоритмов классификации в распознавании типов растительности на снимках Landsat

Михалар Сергей Геннадьевич. Опыт моделирования пространственного размещения организмов на основе данных ДЗЗ (на примере мелких млекопитающих Центрально-Лесного заповедника)

Нгуен Чонг Тай. Дешифрирование болотных территорий севера Лисинского научно-исследовательского и учебного полигона

Подольская Екатерина Сергеевна, Ершов Д.В., Ковганко К.А. Оценка наземной транспортной доступности сил и средств пожарно-химических станций при организации оперативного тушения лесных пожаров

Рожков Юрий Филиппович, Кондакова М.Ю. Взаимосвязь индекса лесистости и тематической разности пикселей в мониторинге процессов лесовосстановления от пожаров

Сабиров Ринат Нигматзянович, Мелкий В.А., Верхотуров А.А. Оценка нарушений лесного покрова северного Сахалина пожарами с использованием аэрокосмических методов

Самбуу Анна Доржуевна. Структура типов лесов кластерного участка «Шанчы» природного парка «Тыва» по дистанционным данным

Шевченко Николай Евгеньевич, Гераськина А.П. Оценка распространения лесов Северо-Западного Кавказа с помощью ГИС-моделирования и анализа историко-географических данных

24 АПРЕЛЯ, СРЕДА

СЕКЦИЯ

**«АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЛЕСОВЕДЕНИИ,
ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЭКОЛОГИИ»**

(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ)

ВЕДУЩИЕ: Д. В. Ершов, С.В. Князева

- 10:00 – 10:15 **Русецкий Сергей Геннадьевич, Д.Ю. Жилинский.** Оценка влияния мелиоративных каналов на растительный покров с использованием данных ДЗЗ
- 10:15 – 10:30 **Ховратович Татьяна Сергеевна, С.А. Барталев, А.А. Иванова.** Применение метода выявления изменений по спутниковым данным Landsat 8 и Sentinel-2 для детектирования сплошных и выборочных рубок леса
- 10:30 – 10:45 **Огурцов Сергей Сергеевич, В.А. Горяинова** Оценка последствий ветровалов с помощью космоснимков Sentinel-2В на территории Центрально-Лесного заповедника
- 10:45 – 11:00 **Владимирова Надежда Алексеевна, А.Е. Квашина.** Оценка масштабов гибели лесных экосистем в результате разработки месторождений Северного медно-цинкового рудника по серии космических снимков 2009-2018 гг.
- 11:00 – 11:30 **Перерыв на чай, кофе (зимний сад)**
- 11:30 – 11:45 **Белова Елена Игоревна, Д.В. Ершов, А.Д. Никитина, С.В. Князева.** Сравнение алгоритмов определения границ крон деревьев и межкрупных пространств на ортофотоснимках БПЛА
- 11:45 – 12:00 **Шашков Максим Петрович, Н.В. Иванова, В.Н. Шанин, М.Н. Стаменов, П.Я. Грабарник.** Построение план-схемы проекций крон полидоминантного широколиственного древостоя по данным аэрофотосъемки
- 12:00 – 12:15 **Никитина Алена Дмитриевна, Князева С.В., Королева Н.В., Эйдлина С.П.** Определение биометрических параметров древесной растительности по спутниковым данным Ресурс-п1/Геотон-л1 на основе метода пороговой сегментации изображений
- 12:15 – 12:30 **Обсуждение. Завершение работы секции**

СЕКЦИЯ
«КАРТОГРАФИРОВАНИЕ И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ
В ЛЕСОВЕДЕНИИ, ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ЭКОЛОГИИ»
(комната 202)

Ведущие: Грабовский В.И., Эйдлина С.П.

- 10:00 – 10:15 *Павличенко Евгений Александрович, Буряк Л.В.* Оценка влияния экспозиции склонов на горимость и потери лесного покрова Южно-Сибирской горной страны
- 10:15 – 10:30 *Лобанов Григорий Владимирович, Дроздов Н.Н., Чарочкина А.Ю.* Влияние погодных условий весны на распределение значений EVI пахотных земель Брянской области
- 10:30 – 10:45 *Харитоновна Анастасия Олеговна, Плотникова А.С., Ершов Д.В.* Современные и исторические пожарные режимы Печоро-Илычского заповедника и окрестностей
- 10:45 – 11:00 *Мателенок Игорь Владимирович, Мелентьев В.В.* Пространственная структура растительного покрова на границе тундры и лесотундры и ее влияние на распространение солнечного излучения
- 11:00 – 11:30 **Перерыв на чай, кофе** (зимний сад)
- 11:30 – 11:45 *Голубева Елена Ильинична, М.В.Зимин, Тимохина Ю.И.* Отражение техногенного воздействия в биохимических особенностях и спектральных образах березы пушистой (*Betula pubescens* Ehrh S.L.) (Кольский полуостров)
- 12:00 – 12:15 *Грабовский Василий Исаакович, Замолодчиков Д.Г.* Прогноз изменений лесных районов на основе климатических сценариев МГЭИК
- 12:15 – 12:30 Обсуждение. Завершение работы секции
- 12:30 – 13:00 **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:** *Информация руководителей о работе секций и предложения к решению конференции*

14:30 – 18:00

Публичная презентация проекта
**«КОСМИЧЕСКАЯ НАУЧНАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
УГЛЕРОДА ЛЕСОВ РОССИИ»**

14:30 – 15:00 Дополнительная регистрация

15:00 – 15:30

**Открытие публичной презентации проекта
Председатель - Зеленый Л.М.**

Приветствие от Совета по космосу РАН – Зеленый Л.М.
Приветствие от Совета по лесу РАН и ЦЭПЛ РАН – Лукина Н.В.
Приветствие от ИКИ РАН - Петрукович А.А.
Приветствие от РНФ
Приветствие от Минобрнауки

15:30 – 17:00

**Научные задачи и концепция проекта
Председатель - Лупян Е.А.**

Ваганов Евгений Александрович. Глобальные изменения климата и леса России (*Сибирский федеральный университет*)
Швиденко Анатолий Зиновьевич, Щепашенко Д.Г. Возможности и ограничения существующих подходов к оценке бюджета углерода лесов России (*Международный институт прикладного системного анализа*)
Барталев Сергей Александрович. Концепция проекта «Космическая научная обсерватория углерода лесов России» (*Институт космических исследований Российской академии наук*)

17:00 – 18:00

**Панельная дискуссия
Модератор - Барталев С.А.**

Эксперты: Ваганов Е.А., Грабовский В.И., Лукина Н.В., Лупян Е.А., Мохов И.И., Романовская А.А., Швиденко А.З.

Планируется участие СМИ

18:10 – 20:00 **ФУРШЕТ**

Для заметок

Для заметок

Для заметок