

Обработка пространственных данных в задачах мониторинга природных и антропогенных процессов: материалы Всероссийской конференции с международным участием, 27 августа 2021 г., Новосибирск

Программа конференции

Структура конференции

[Показать в свернутом виде](#)

24.08.2021

 10:30. **Регистрация участников, кофе-брейк**(0)

 11:15. **Открытие конференции**(1)

 11:15. **Шокин Юрий Иванович***

Вступительное слово и приветствие участников конференции

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 11:30. **Пленарные доклады (заседание 1)**(3)

 11:30. **Бычков Игорь Вячеславович***

Экологический мониторинг Сибири: проблемы, состояние, цифровая трансформация

*Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск), Россия

 12:00. **Лупян Евгений Аркадьевич*, Денисов П.В.*, Трошко К.А.*, Толпин В.А.***

Текущие возможности и опыт использования информационной системы Вега-Pro для решения задач мониторинга состояния сельскохозяйственных земель и культур

*Институт космических исследований РАН (Москва), Россия

 12:30. **Альт Виктор Валентинович*, Чекусов М.С.**, Балушкина Е.А.*, Исакова С.П.***

Проблемы и задачи использования цифровых технологий в сельском хозяйстве

*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (Новосибирск), Россия

**Омский аграрный научный центр (Омск), Россия

 13:00. **Обед**(0)

 14:30. **Пленарные доклады (заседание 2)**(4)

 14:30. **Попов С.Е.*, Потапов Вадим Петрович*, Мамаш Е.А.*, Пестунов И.А.***

Интеграция радарных и мультиспектральных данных для решения практических задач

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 15:00. **Москвичев Владимир Викторович***

Проблемы техногенной безопасности Арктической зоны

*Красноярский филиал ФИЦ ИВТ (Красноярск), Россия

 15:30. Лагутин Анатолий Алексеевич*, Шокин Ю.И.**

Оперативный космический мониторинг Сибири: современное состояние и ближайшие перспективы

*Алтайский государственный университет (Барнаул), Россия

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 16:00. Токарев А.*, Кадочников А.*, Заворуев В.*, Якубайлик Олег Эдуардович**, Краснощеков К.В.***, Дергунов А.В.***

Мониторинг и оценка состояния атмосферы над руслом р. Енисей с применением квадрокоптера

*ФИЦ КНЦ СО РАН, ИВМ СО РАН (Красноярск), Россия

**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия

***Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск), Россия

 16:30. Кофе-брейк(0)

 16:50. Секция 2. Оперативный региональный спутниковый мониторинг окружающей среды (заседание 1)(6)

 16:50. Борзов С.М.*, Потатуркин Олег Иосифович*

Обработка потоков данных при обнаружении световозвращающих объектов

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 17:05. Волков Николай Викторович*, Лагутин А.А.*, Мордвин Е.Ю.*

Верификация химического блока региональной климатической модели RegCM-CHEM4

*Алтайский государственный университет (Барнаул), Россия

 17:20. Мордвин Егор Юрьевич*, Лагутин А.А.*, Волков Н.В.*

Полное содержание метана в атмосфере Западной Сибири в 2000-2020 гг. по данным химической транспортной модели MOZART-4

*Алтайский государственный университет (Барнаул), Россия

 17:35. Мордвин Егор Юрьевич*, Лагутин А.А.*, Ревякин А.И.*

Технология обработки спутниковых данных AIRS/AMSU/ATMS

*Алтайский государственный университет (Барнаул), Россия

 17:50. Родионова Наталья Васильевна*

Спутниковый мониторинг экологического состояния окружающей среды в районе Искитима за период 2013-2020 гг.

*Фрязинский филиал института радиотехники и электроники РАН (Москва), Россия

 18:05. Миронов Василий Александрович*, Перетокин С.А.**, Симонов К.В.*

Обработка записей сильных движений Байкальской рифтовой зоны

*Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия

**Красноярский филиал ФИЦ ИВТ (Красноярск), Россия

25.08.2021

 10:00. Секция 2. Оперативный региональный спутниковый мониторинг окружающей среды (заседание 2)(4)

 10:00. Донцов Александр Андреевич*, Суторихин И.А.*

Разработка геоинформационной системы сбора и анализа данных на базе микросервисной архитектуры

*Институт водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул), Россия

 10:15. **Суторихин Игорь Анатольевич***, **Самойлова С.Ю.***

Комплексный автоматизированный мониторинг гидрологического и гидробиологического состояния бессточного пресноводного озера Красиловское (Алтайский край)

*Институт водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул), Россия

 10:30. **Плуталова Татьяна Геннадьевна***, **Тешебаева К.****, **Балыкин Д.***, **Пузанов А.***, **Хейстеден Я.****, **Ковешников М.***, **Ловцкая О.***, **Ковалевская Н.***

Совместное использование спутниковых данных Sentinel-1 и Sentinel-2 для мониторинга растительного покрова полуострова Ямал

*Институт водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул), Россия

**Свободный университет (Амстердам), Голландия

 10:45. **Пятаева Анна Владимировна***, **Елисеева М.С.***

Распознавание курения по визуальным данным

*Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

 11:00. **Кофе-брейк(0)**

 11:20. **Секция 1. Интегрированные геоинформационные технологии и системы в задачах мониторинга (заседание 1)(6)**

 11:20. **Дагуров Павел Николаевич***, **Дмитриев А.В.***, **Чимитдоржиев Т.****, **Балтухаев А.К.*****, **Кирбижекова И.И.****

Анализ обратного рассеяния радарных сигналов С-диапазона с использованием мультिवременных данных Sentinel-1 (на примере тестового участка вблизи оз. Байкал)

*Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

**Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

***Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

 11:35. **Дмитриев Алексей Валерьевич***, **Чимитдоржиев Т.****, **Дагуров П.Н.***, **Кирбижекова И.И.****

Опико-микроволновая диагностика восстановления леса после аномальных пожаров

*Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

**Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

 11:50. **Кирбижекова Ирина Ивановна***, **Чимитдоржиев Т.***, **Балтухаев А.К.****

Методика радиолокационных интерферометрических измерений высоты лесного подроста на просеках ЛЭП по данным однопроходной съемки TANDEM-X

*Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

**Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

 12:05. **Кирбижекова Ирина Ивановна***, **Чимитдоржиев Т.****, **Балтухаев А.К.*****, **Дмитриев А.В.***, **Дагуров П.Н.***

Анализ лесовосстановления на основе временных рядов NDVI и поляриметрических данных ALOS-2 PALSAR-2

*Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

**Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

***Институт физического материаловедения СО РАН (Улан-Удэ), Россия

 12:20. **Климова Екатерина Георгиевна***

Применение алгоритмов вычисления параметров модели, основанных на ансамблевом подходе, в задаче оценки потоков парниковых газов

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 12:35. **Молородов Юрий Иванович***, Чернявцев Е.Д.**

Использование технологий смешанной реальности для знакомства с экспонатами Кузбасского ботанического сада

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск), Россия

 12:50. **Обед(0)**

 14:00. **Секция 1. Интегрированные геоинформационные технологии и системы в задачах мониторинга (заседание 2)(8)**

 14:00. **Бучнев Алексей Александрович***, Гетлинг А.В.**, Кровотынцев В.А.***, Пяткин В.П.*

Визуализация пространственных перемещений природных объектов по данным дистанционного зондирования

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

**Научно-исследовательский институт ядерной физики им. Д.В. Скобельцына МГУ (Москва), Россия

***НИЦ Планета (Москва), Россия

 14:15. **Алехина Анна Евгеньевна***, Русин Д.С.*, Дмитриев Е.В.**, Сафонова А.Н.*

Нейросетевая текстурная сегментация спутниковых снимков лесных массивов с использованием модели U-net

*Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

**Институт вычислительной математики РАН (Москва), Россия

 14:30. **Григорьева Ольга Викторовна***, Жуков Д.В.*, Харжевский Е.В.*

Технология автоматизированного распознавания антропогенных объектов по геопространственным данным

*Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского (Санкт-Петербург), Россия

 14:45. **Кашницкий Александр Витальевич***, Балашов И.В.*, Сайгин И.А.*, Стыценко Ф.В.*, Лупян Е.А.*

Исследовательская база данных повреждений природными пожарами растительного покрова на территории России на основе данных ДЗЗ высокого пространственного разрешения

*Институт космических исследований РАН (Москва), Россия

 15:00. **Кошкарёв Александр Владимирович***

Стандарты на содержание пространственных метаданных и их использование

*Институт географии РАН

 15:15. **Дмитриев Егор Владимирович***, Кондранин Т.В.**, Мельник П.Г.***, Донской С.А.****

Статистические методы текстурного анализа аэрокосмических изображений лесных территорий

*Институт вычислительной математики РАН (Москва), Россия

**МФТИ (Москва), Россия

***НИИСМ МГТУ им. Н.Э. Баумана (Москва), Россия

****Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг» (Москва), Россия

 15:30. **Ерёменко Виталий Сергеевич***, Наумова В.В.*

Мультиплатформенная экосистема для организации вычислений

*Государственный геологический музей имени В.И. Вернадского РАН (Москва), Россия

 15:45. Загумёнов Алексей Андреевич*, Наумова В.В.*

Разработка вычислительного узла для обработки спутниковых и пространственных данных для наук о Земле

*Государственный геологический музей имени В.И. Вернадского РАН (Москва), Россия

 16:00. **Кофе-брейк(0)**

 16:20. **Секция 1. Интегрированные геоинформационные технологии и системы в задачах мониторинга (заседание 3)(6)**

 16:20. Фаворская М.Н.*, Жуковская Ангелина Николаевна*

Классификация текстур на аэрофотоснимках с использованием мультимасштабных и многослойных сложных сетей

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Красноярск), Россия

 16:35. Хмельнов Алексей Евгеньевич*, Гаченко А.С.*

Построение модели прибрежного рельефа с использованием открытых спутниковых данных

*Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН (Иркутск), Россия

 16:50. Морозов Юрий Владимирович*, Васюков В.Н.*, Зима Д.Н.*, Лозовский И.Ф.**, Мурасев А.А.*, Райфельд М.А.*, Соколова Д.О.*, Спектор А.А.*, Пичиков И.А.*

Исследование принципов моделирования пространственно-временной обработки широкополосных сигналов

*Новосибирский государственный технический университет (Новосибирск), Россия

**АО «НИИ измерительных приборов – Новосибирский завод имени Коминтерна» (Новосибирск), Россия

 17:05. Литвинцев Кирилл Юрьевич*, Пономарев Е.И.**, Швецов Е.Г.**

Использование нелинейной аппроксимации температурного профиля фронта пожара в задаче субпиксельного анализа на основе данных TERRA/MODIS

*Красноярский филиал Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН (Красноярск), Россия

**Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск), Россия

 17:20. Малимонов Максим Игоревич*

Система для быстрой разработки проблемно-ориентированных геоинформационных систем, на основе готовых компонент.

*Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск), Россия

 17:35. Меденников Виктор Иванович*, Флеров Ю.А.*

Роль аграрной науки в превращении методов использования данных ДЗЗ в технологии общего пользования

*Вычислительный центр им. А.А. Дородницына ФИЦ «Информатика и управление» РАН (Москва), Россия

 18:30. **Банкет(0)**

26.08.2021

 10:00. **Секция 1. Интегрированные геоинформационные технологии и системы в задачах мониторинга (заседание 4)(4)**

 10:00. Соловьев Александр Анатольевич*, Резник А.Л.*, Торгов А.В.*

О статистике аномальных сгущений в случайных точечных изображениях

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 10:15. Соловьев Александр Анатольевич*, Резник А.Л.*, Торгов А.В.*

Физически реализуемые алгоритмы локализации случайных точечно-импульсных источников

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 10:30. Резник А.Л.*, Соловьев Александр Анатольевич*, Торгов А.В.*

Улучшение пространственного разрешения цифровых изображений и видеопоследовательностей с использованием данных регулируемого субпиксельного сканирования

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 10:45. Володько Ольга Станиславовна*, Компаниец Л.А.*, Гаврилова Л.В.**

Пространственно- временной анализ температуры в озере Шира по данным долговременных наблюдений

*Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия

**Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

 11:00. Кофе-брейк(0)

 11:20. Секция 1. Интегрированные геоинформационные технологии и системы в задачах мониторинга (заседание 5)(7)

 11:20. Косых Валерий Петрович*, Громилин Г.И.*, Яковенко Н.С.*

Совместная обработка изображений в двух спектральных каналах при обнаружении малоразмерных объектов

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 11:35. Михеева Анна Владленовна*, Калинин И.И.**

Крипекс как параметр сейсмогеодинамических исследований на основе геоинформационных систем

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

**Институт физики Земли (Москва), Россия

 11:50. Пушкарев Александр Александрович*

Веб-приложение для визуализации и обработки пространственно-временных данных аграрного мониторинга

*Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск), Россия

 12:05. Миков Леонид Сергеевич*, Попов С.Е.*

Расчет вертикальных смещений земной поверхности на разрезе «Восточный» с помощью радарных данных

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 12:20. Нежевенко Е.С.*, Козик Виктор Иванович*

Выбор системы признаков для классификации гиперспектральных изображений с помощью сверточных нейронных сетей

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 12:35. Константинова Анна Михайловна*, Лупян Е.А.*, Балашов И.В.*, Кашницкий А.В.*

Подходы к мониторингу природных и антропогенных объектов на примере анализа состояния окружающей среды вокруг крупных промышленных объектов

*Институт космических исследований РАН (Москва), Россия

 12:50. Прошин Андрей Алексеевич*, Лупян Е.А.*

Комплексный анализ эффективности системы динамического блочного доступа к данным сверхбольших распределенных архивов ДЗЗ

*Институт космических исследований РАН (Москва), Россия

 13:05.Обед(0)

 14:15.Секция 3. Моделирование и мониторинг экологических и техногенных процессов и систем (заседание 1)(7)

 14:15. Амикишиева Руслана Александровна*, Рапута В.Ф.*, Леженин А.А.**

Наземный и спутниковый мониторинг процессов атмосферного загрязнения городских территорий

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

**Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

 14:30. Константинова Анна Михайловна*, Бриль А.А.*

Мониторинг загрязнения воздуха диоксидом азота в разрезе крупных городов России и мира на основе данных прибора TROPOMI (Sentinel-5P)

*Институт космических исследований РАН (Москва), Россия

 14:45. Дергунов Александр Владимирович*, Якубайлик О.Э.**

Влияние температурных инверсий на экологическую обстановку в Красноярске в 2020 году

*Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск), Россия

**Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия

 15:00. Краснощеков Константин Вячеславович*, Якубайлик О.Э.**

Использование данных ДЗЗ для оценки экологической ситуации в Красноярске

*Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск), Россия

**Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия

 15:15. Малимонов Максим Игоревич*, Пушкарев А.А.*, Соколова О.В.**

Расчет средних концентрации взвешенных частиц в приземном слое города Красноярск на основе средневзвешенных с использованием диаграммы Вороного

*Красноярский научный центр СО РАН (Красноярск), Россия

**Министерство экологии и рационального природопользования Красноярского края (Красноярск), Россия

 15:30. Черных Дарья Александровна*, Бельская Е.Н.***, Тасейко О.В.**

Относительный риск смертности населения Красноярска в период превышения нормативов качества атмосферного воздуха

*Красноярский филиал ФИЦ ИВТ (Красноярск), Россия

**Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Красноярск), Россия

 15:45. Якимов Никита Дмитриевич*, Пономарев Е.И.***, Пономарева Т.В.**

Спутниковый мониторинг состояния и динамики нарушенности на природных и техногенных ландшафтах Сибири

*Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

**Институт леса СО РАН (Красноярск), Россия

 16:00.Кофе-брейк(0)

 16:20. **Секция 3. Моделирование и мониторинг экологических и техногенных процессов и систем (заседание 2)(6)**

 16:20. **Постникова Ульяна Сергеевна*, Москвичев В.В.*, Тасейко О.В.****

Кластерный анализ и оценка индивидуального техногенного риска

*Красноярский филиал ФИЦ ИВТ (Красноярск), Россия

**Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Красноярск), Россия

 16:35. **Брежнев Руслан Владимирович*, Маглинец Ю.А.*, Раевич К.В.*, Маргарян В.Г.****

Инструмент анализа влияния температуры поверхностного слоя почвы на неоднородность развития зерновых культур по данным ДЗЗ

*Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

**Ереванский государственный университет (Ереван), Армения

 16:50. **Ермаков Николай Борисович*, Пестунов И.А.**, Плугатарь Ю.В.*, Корженевский В.В.*, Ермакова Е.В.*, Рылов С.А.***, Трушева Н.А.*****

Изучение разнообразия и картографирование ксерофитной растительности юго-восточного побережья Крыма с использованием данных дистанционного зондирования

*Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН (Ялта), Россия

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

***Майкопский государственный технологический университет (Майкоп), Россия

 17:05. **Михайлов Владимир Валентинович***

Анализ и обобщение метеорологических данных при решении задачи биоклиматического картирования.

*Санкт-Петербургский федеральный исследовательский центр Российской академии наук (Санкт-Петербург), Россия

 17:20. **Кирста Юрий Богданович*, Пузанов А.В.*, Рождественская Т.А.*, Пеленева М.П.***

Долгосрочный прогноз содержания тяжелых металлов в зерне пшеницы при меняющемся климате

*Институт водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул), Россия

 17:35. **Молородов Юрий Иванович*, Касаткин О.В.****

Разработка технологии сбора и анализа данных для мониторинга колебаний плотины ГЭС на основе онтологического подхода

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

**Новосибирский государственный университет (Новосибирск), Россия

27.08.2021

 10:00. **Секция 3. Моделирование и мониторинг экологических и техногенных процессов и систем (заседание 3)(4)**

 10:00. **Ничепорчук Валерий Васильевич***

Об интеллектуальном анализе данных мониторинга безопасности территорий

*Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения РАН (Красноярск), Россия

 10:15. **Гребенникова Ирина Геннадьевна*, Чешкова А.Ф.***

Оценка параметров хозяйственно ценных признаков зерновых культур на основе анализа многолетних данных селекционных исследований

*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (Новосибирск), Россия

 10:30. **Воронина П.В.***, **Мамаш Е.А.****, **Пестунов Игорь Алексеевич****, **Кудряшова С.Я.*****, **Чумбаев А.С.*****

Картографическое моделирование температурных полей земельного фонда Новосибирской области по спутниковым данным спектрорадиометра MODIS/(Terra+Aqua)

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Новосибирский государственный университет (Новосибирск), Россия

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

***Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск), Россия

 10:45. **Платонова Марина Владимировна***, **Климова Е.Г.***

Использование временных рядов прогнозов и спутниковых данных для определения вероятной локализации источников метана

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 11:00. **Кофе-брейк(0)**

 11:20. **Секция 3. Моделирование и мониторинг экологических и техногенных процессов и систем (заседание 4)(6)**

 11:20. **Бельская Екатерина Николаевна***, **Тасейко О.В.***, **Котов А.В.***

Оценка уровня атмосферных загрязнений городской среды на примере Красноярска

*Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева (Красноярск), Россия

 11:35. **Леженин Анатолий Александрович***, **Рапута В.Ф.****

Анализ загрязнения атмосферы города по данным сетевых наблюдений

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

**Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

 11:50. **Савченко Олег Федорович***, **Альт В.В.***, **Ёлкин О.В.***, **Клименко Д.Н.***, **Добролюбов И.П.***

Обоснование алгоритма информационной технологии автоматизированного энергетического мониторинга автотракторных двигателей

*Сибирский физико-технический институт аграрных проблем Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук, (Краснообск Новосибирск), Россия

 12:05. **Матушко Александра Константиновна***, **Гостева А.А.***, **Ильина С.П.****

Исследование экологической составляющей качества городской среды на основе доступных пространственных данных

*Институт вычислительного моделирования СО РАН (Красноярск), Россия

**Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

 12:20. **Рапута Владимир Федотович***, **Леженин А.А.****

Методы оценивания динамических и тепловых характеристик дымовых факелов от высотных источников

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

**Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

 12:35. **Счастливцев Евгений Леонидович***, **Быков А.А.***, **Юкина Н.И.***, **Харлампенков И.Е.***

Инструментально-аналитическая оценка загрязнения атмосферы пылевыми частицами в зоне влияния открытых горных работ

*Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

 12:50. **Обед(0)**

 14:00. **Секция 3. Моделирование и мониторинг экологических и техногенных процессов и систем (заседание 5)(5)**

 14:00. **Цхай Александр Андреевич*, Агейков В.Ю.*, Семчуков А.Н.***

Моделирование пространственного распределения компонентов экосистемы Новосибирского водохранилища

*Институт водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул), Россия

 14:15. **Швецов Евгений Геннадьевич*, Чебакова Н.М.**, Парфёнова Е.И.****

Дистанционные данные в задаче оценки плотности населения

*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск), Россия

**Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (Красноярск), Россия

 14:30. **Гурова Тамара Алексеевна*, Дубровская О.А.**, Елкин О.В.*, Пестунов И.А.**, Алтухов В.Г.*, Максимов Л.В.*****

Обнаружение поражения растений яровой пшеницы мучнистой росой по данным гиперспектральной съемки

*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (Новосибирск), Россия

**Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий (Новосибирск), Россия

***Институт автоматики и электрометрии СО РАН (Новосибирск), Россия

 14:45. **Шидугов Ислам Жирасланович*, Кондратьева Н.В.***

Прогноз лавинной опасности на малоизученных территориях с применением ГИС

*Высокогорный геофизический институт (Нальчик), Россия

 15:00. **Брагинская Людмила Петровна*, Григорюк А.П.*, Ковалевский В.В.****

Интегрированная информационная среда для поддержки геофизических исследований Байкальской рифтовой зоны

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Институт Земной коры СО РАН (Новосибирск, Иркутск), Россия

**Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск), Россия

 15:15. **Подведение итогов и закрытие конференции(0)**

[Показать в свернутом виде](#)