



Программа V Международной научной конференции

**Региональные проблемы
дистанционного зондирования Земли
11-14 сентября 2018**

«Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Правительства Красноярского края, Красноярского краевого фонда науки в рамках научного проекта: «Проект организации V Международной научной конференции «Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли»

Институт космических и информационных технологий, ФГАОУ ВО СФУ

Красноярск – 2018

9:00-10:00	Регистрация участников (ул. академика Киренского 26 к1 (корпус УЛК))
10:00-10:05	Открытие конференции. Приветственное слово и. о. ректора СФУ Колмакова В.И.
10:05-10:10	Приветственное слово научного руководителя СФУ Ваганова Е.А.
10:10-10:20	Выступление представителя Правительства Красноярского края
10:20-10:40	Выступление представителя Госкорпорации «РОСКОСМОС»
Пленарное заседание. <i>Аудитория УЛК 112. Председатель Цибульский Г.М</i>	
10:40-11:00	Дмитриев Е.В. (1), Козодеров В.В. (2), Соколов А.А.(3), Сафонова А.Н. (4) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТАКСАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ <i>(1)ФГБУН «Институт вычислительной математики РАН», Москва</i> <i>(2)«Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», Москва</i> <i>(3)«Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère Université du Littoral Coted'Opale », Dunkerque(Дюнкерк)</i> <i>(4)ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
11:00-11:20	Свердлик Л.Г., Имашев С.А. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОБ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ВАРИАЦИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ <i>Научная станция РАН в г. Бишкеке, Бишкек</i>
11:20-11:40	Wenjian Ni BRIDING SCALE GAPS BETWEEN FIELD SAMPLING AND REGIONAL MAPPING OF FOREST ABOVEGROUND BIOMASS <i>The Institute of Remote Sensing and Digital Earth, Chinese Academy of Sciences</i>
11:40-12:00	Зеньков И.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЗЗ В ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТАХ НА ТЕРРИТОРИИ РФ <i>СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН, Красноярск</i>
12:00-12:20	Якубайлик О.Э., Кадочникова А.А., Павличенко Е.А., Ромасько В.Ю., Токарева А.В. АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ПРИЕМА, ОПЕРАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ФИЦ КНЦ СО РАН <i>ИВМ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i>
12:20-12:35	Кофе-брейк
Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования» / «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Картушинский А.В.</i>	
12:35-12:45	Иванов С. В., Кушнырь О. В. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТАМИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ИЗ КОСМОСА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ <i>Научный центр оперативного мониторинга Земли АО «Российские космические системы», Москва</i>
12:45-12:55	Пономарёв Е.И. (1,2), Литвинцев К.Ю. (3), Швецов Е.Г. (1,2), Пономарёв О.И. (2), Якимов Н.Д. (2) АДАПТИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОЖАРНЫХ ЭМИССИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>1) Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Академгородок, 50/28, Красноярск, 660036, Россия,</i> <i>(2) Сибирский федеральный университет, просп. Свободный, 79, Красноярск, 660041, Россия,</i> <i>(3) Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, просп. Академика Лаврентьева, 1, Новосибирск, 630090, Россия</i>

12:55-13:05	Костоусов В. Б., Дунаева А. В., Корнилов Ф. А. ПОСТРОЕНИЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ СТЕРЕОСЪЕМКИ <i>ФГБУН Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН, Екатеринбург</i>
13:05-13:15	Попов Д. В. (1), Непомнящий О. В., Лещенко С. Л. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАССЫ ЛИДАРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАМЕРОВ ПРЕДЕЛЬНО МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
13:15-14:15	Обед
14:15-14:25	Голятина М. А. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПНЫХ ОЗЕР ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ С ПОМОЩЬЮ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА <i>Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита</i>
Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» / «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.</i>	
14:25-14:35	Астанин Д. М. ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕПЦИИ ГЛОБАЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Череповецкий государственный университет</i>
14:35-14:45	Шахметов М. Р. (1), Приходько В. Е. (2), Горбунов В. В. (3), Тишкин А. А. (3) ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ И ДЗЗ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СРЕДНЕВЕКОВОЙ СРОСТКИНСКОЙ КУЛЬТУРЫ АЛТАЙСКОГО КРАЯ <i>(1) ФГБОУ ВО «Омский Государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина», Омск (2) ФГБУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушино (3) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул</i>
14:45-14:55	Гаченко А. С. (1), Хмельнов А. Е. (1), Федоров Р.К. (2), Фереферов Е. С. (1), Минаев В. В. (1) РАЗРАБОТКА ГИС МОНИТОРИНГА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИБРЕЖНУЮ АКВАТОРИЮ ОЗЕРА БАЙКАЛ <i>(1) Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск (2) Иркутский научный центр СО РАН, Иркутск</i>
14:55-15:05	Кашницкий А. В., Лупян Е. А., Бурцев М. А. Прошин А. А., Кобец Д. А. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СПОСОБОВ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА <i>Институт космических исследований РАН, Москва</i>
15:05-15:20	Кофе-брейк
15:20-15:30	Горбунова Ю. В., Демьяненко Т. Н., Чупрова В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СТРУКТУР ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ОПТИМИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ <i>ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск</i>
15:30-15:40	Ткачев И. Д., Васильев Р. В., Михалев А. В., Подлесный С. В. КОНТРОЛЬ ПРОЗРАЧНОСТИ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПЗС КАМЕРЫ <i>ФГБУН «Институт солнечно-земной физики» СО РАН, Иркутск</i>
15:40-15:50	Им С. Т. (1), Ли В. Г. (2) ГИС-АНАЛИЗ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ СРЕДНЕЙ СИБИРИ <i>(1) Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН/ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск (2) Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск</i>

15:50-16:00	Жукова Е. Ю. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАЛЕЖЕЙ НА ТЕСТОВЫХ УЧАСТКАХ В ХАКАСИИ ПО ДАННЫМ LANDSAT-8 <i>Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, Абакан</i>
16:00-16:10	Одинцов Р. В. (1), Кашкин В. Б., Рублева Т. В., Романов А. А., Алексеенко И. В. ВОЗМУЩЕНИЯ В ТРОПОСФЕРЕ НАД СКОПЛЕНИЯМИ КОРОВЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПО СПУТНИКОВЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>

Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Перфильев Д.А.</i>	
16:10-16:20	Емельянов Д. В. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛАБОРАТОРНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
16:20-16:30	Полевщикова Ю. А. МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Йошкар-Ола</i>
16:30-16:40	Готюр И. А., Караваев Д. М., Кулешов Ю. В., Щукин Г. Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КАЛИБРИРОВКИ И ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ЗОНДИРОВЩИКОВ <i>Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург</i>
16:40-16:50	Носков М. В. (1), Тутатчиков В. С. (1), Лапчик М. П. (2), Рагулина М. И. (2) ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АНАЛОГА АЛГОРИТМА КУЛИ-ТЬЮКИ ДВУМЕРНОГО БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СНИМКОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» Институт космических и информационных технологий, Красноярск (2) Омский государственный педагогический университет, Омск</i>
16:50-17:00	Синявский Ю. Н., Мельников П. В., Пестунов И. А. НАРАЩИВАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ С ПОМОЩЬЮ ПРОЦЕДУРЫ «СРЕДНЕГО СДВИГА» В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск</i>
17:00	Фуршет

12 сентября, среда. **Работа конференции.**

Пленарное заседание. <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Броннов С.А.</i>	
9:00-9:20	Пяткин В. П. (1), Бучнев А. А., Ким П. А. (1), Пяткин Ф. В. (2), Русин Е. В.(1) ФРЕЙМВОРК СЕТИ ОБЛАЧНЫХ WEB-СЕРВЕРОВ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>(1) Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск (2) Сибирский центр ФГБУ «НИЦ» «Планета»</i>
9:20-9:40	Архипкин О. П., Сагатдинова Г. Н. СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ РАДАРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ ДДЗ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ВОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ <i>Национальный центр космических исследований и технологий, Алма-Ата</i>
9:40-10:00	Евстратова Л. Г. (1), Гук А. П. (2) ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКИХ

	НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ДЕШИФРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ <i>(1) ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва;</i> <i>(2) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск</i>
10:00-10:20	Харук В.И. (1,2), Им С.Т. (1), Петров И.А. (1) ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И СОСТОЯНИЕ ТАЁЖНЫХ ЛЕСОВ СИБИРИ: ДАННЫЕ IN SITU И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>(1) Институт Леса СО РАН, Красноярск</i> <i>(2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Дмитриев Е.В.</i>	
10:20-10:30	Газимов Т. Ф. ДИАГНОЗ ЗОН ТУРБУЛЕНТНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск</i>
10:30-10:40	Сукач И. А. , Леонтьев Н. А. РАЗРАБОТКА РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГЕ <i>КГАОУ «Школа космонавтики», Железногорск</i>
10:40-10:55	Кофе-брейк
10:55-11:05	Ботвич И. Ю. (1), Зоркина Т. М. (2) СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ <i>(1) Институт биофизики СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск</i> <i>(2) Гербарий им. Л.М. Черепнина, Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, Красноярск</i>
11:05-11:15	Гаврилюк Е. А.(1), Плотников Д. Е.(2), Плотникова А. С.(1) КАРТОГРАФИРОВАНИЕ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ ПО ВОССТАНОВЛЕННЫМ МУЛЬТИВРЕМЕННЫМ СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ <i>(1) ФГБУН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, Москва</i> <i>(2) Институт космических исследований РАН, Москва</i>
11:15-11:25	Данилин И. М., Фарбер С. К., Кузьмик Н. С. КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО МАТЕРИАЛАМ ЛЕСОУСТРОЙСТВА <i>Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН/ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i>
11:25-11:35	Кизеев А. Н., Силкин К. Ю. МОНИТОРИНГ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ ПРИРОДНУЮ СРЕДУ (НА ПРИМЕРЕ КОЛЬСКОЙ АЭС, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>ФГБУН Полярно-альпийский Ботанический Сад-институт им. Н.А. Аврорина КНЦ РАН, Кировск</i>
11:35-11:45	Жукова В. А. МЕЗОМАСШТАБНЫЕ ОБЛАЧНЫЕ СИСТЕМЫ НАД ЗАПАДНОЙ СИБИРЬЮ <i>Томский Государственный Университет, Томск</i>
11:45-11:55	Жохова Д. А., Кужевская И. В., Чурсин В. В. ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГРАДИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ДНИ МЕСТНОГО ЦИКЛОГЕНЕЗА <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск</i>
11:55-12:55	Обед
Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»	

<i>Аудитория УЛК-112. Председатель Перфильев Д.А.</i>	
12:55-13:05	Грищенко М. Ю. (1), Сарычев Е. Ю. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ДЕШИФРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ МОСКВЫ ПО СНИМКАМ СО СПУТНИКОВ СЕРИИ LANDSAT <i>(1) Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва</i>
13:05-13:15	Хамедов В. А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ С ПОРУБОЧНЫМИ ОСТАТКАМИ <i>ООО «Геопроектсервис», Ханты-Мансийск</i>
Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» / «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Хамедов В.А.</i>	
13:15-13:25	Василенко Е. В. (1), Тарасова Л. Л. (2) ТЕХНОЛОГИЯ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА АГРОМЕТЕРЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ УБОРКИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В СФО <i>(1) ФГБУ «НИЦ «Планета», Москва</i> <i>(2) ФГБУ «Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации», Москва</i>
13:25-13:35	Яшенко А. С. (1), Яшенко Ю. И. (2), Кривальцевич С. В. (3) ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СЕЛЬХОЗУГОДИЙ ПО РАДИОЛОКАЦИОННЫМ ДАННЫМ SENTINEL 1 <i>(1) ФГБОУ ВПО «Омский государственный педагогический университет», Омск</i> <i>(3) АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», Омск</i> <i>(2) ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина», Омск</i>
13:35-13:45	Брежнев Р. В., Перевалова А. А. ТЕХНОЛОГИЯ ГРАФИЧЕСКОГО ПОСТРОЕНИЯ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЗЗ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
13:45-13:55	Борде Б. И. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ КАМПУСА <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
13:55-14:05	Рылов С. А. ЧАСТИЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ В РАМКАХ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОГО АНАЛИЗА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск</i>
14:05-14:15	Safonova Anastasiia (1), Rubtsov Alexey(1), Siham Tabik(2), Domingo Alcaraz-Segura (3) APPLICATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN DETECTION OF FOREST DAMAGE CAUSED BY THE POLYGRAPHUS PROXIMUS BEETLE <i>(1) Institute of Space and Information Technologies, Siberian Federal University, Krasnoyarsk</i> <i>(2) Soft Computing and Intelligent Information Systems research group, University of Granada, Granada</i> <i>(3) Department Botany, University of Granada, Granada</i>
14:15-14:30	Кофе-брейк
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Попова О.А.</i>	

14:30-14:40	Саринова А. Ж.(1), Замятин А. В. (онлайн) АЛГОРИТМЫ СЖАТИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДИСКРЕТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ <i>(1) Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова, Павлодар</i>
14:40-14:50	Маргарян В. Г. СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ АРАРАТСКОГО АРТЕЗИАНСКОГО БАССЕЙНА И ЗАДАЧИ ЕГО ОХРАНЫ <i>Ереванский государственный университет, Ереван</i>
14:50-15:00	Гиниятуллина О. Л., Быков А. А. ОЦЕНКА ПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСОВ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>Институт вычислительных технологий СО РАН Кемеровский филиал, Кемерово</i>
15:00-15:10	Кошикова Т. С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ АТМОСФЕРЫ <i>НИ Томский государственный университет, Томск</i>
15:10-15:20	Буслов И. А. (1), Доррер Г. А. (1), Яровой С. В. (1), Гордеев А. Е. (1), Антонов А. В. (2) ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ НА БАЗЕ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ <i>(1) Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск</i> <i>(2) Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Красноярск</i>
15:20-16:20 Аудитория уточняется Мастер класс	
«ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ VEGA-SCIENCE ПОЛУЧЕНИЮ И АНАЛИЗУ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ В НАУЧНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ» <i>Институт космических исследований РАН, Москва</i>	
Стендовая сессия, 1 этаж (холл)	
Свердлик Л.Г. МНОГОЛЕТНЯЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ НАД СЕВЕРНЫМ ТЯНЬ-ШАНЕМ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Научная станция РАН в Бишкеке, Бишкек</i>	
Нечепуренко О.Е., Волкова М.А., Кужевская И.В. ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЗОН ОБЛЕДЕНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>НИ Томский государственный университет, Томск</i>	
Белов С. Ю. НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГИСТРАЦИИ КВАДРАТУРНЫХ КОМПОНЕНТ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ НАЗЕМНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА УСТАНОВКИ КОГЕРЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН НА ТЕСТОВОМ ПОЛИГОНЕ МГУ <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва</i>	
Вырвинский А. Г., Стародубцев А. И. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ И МОДИФИКАЦИЯ ВХОДНЫХ ДАННЫХ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>	
Саункин А.В., Васильев Р.В., Татарников А.В ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНИТОРИНГА И РАБОТЫ С ПАРАМЕТРАМИ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ СПУТНИКОВЫМИ МЕТОДАМИ <i>ФГБУН «Институт солнечно-земной физики» СО РАН, Иркутск</i>	
Федотова Е.В. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЕГО СИБИРСКИМ	

<p>ШЕЛКОПРЯДОМ <i>Институт леса им. В. Н. Сукачёва СО РАН/ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i> <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i></p>
<p>Пятаева А.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ СОСТОЯНИЙ СОСНЫ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ПО ВИЗУАЛЬНЫМ ДАННЫМ <i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск</i></p>
<p>Ботвич И.Ю., Письман Т.И., Шевырногов А.П. СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ» <i>Институт биофизики СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск</i></p>

13 сентября, четверг. **Экскурсионный день.**

9:00	Сбор участников конференции в Институте космических и информационных технологий СФУ (холл – 1 этаж, ул. академика Киренского 26 к1)
Мероприятия по выбору участников (<i>требуется предварительная запись</i>)	
	Обзорная экскурсия по г. Красноярску и его окрестностям
	Пешая экскурсия по заповеднику «Столбы» (форма одежды – спортивная)

Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов» / «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е.В.</i>	
09:00-09:10	Голуков А. С. (1, 2), Петров И. А. (2) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ GIS ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ НА ПРИРОСТ ДРЕВОСТОЕВ <i>(1) Институт Леса СО РАН, Красноярск</i> <i>(2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
09:10-09:20	Добронец Б. С., Попова О. А. ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ЗАДАЧ ДЗЗ СО СЛУЧАЙНЫМИ ВХОДНЫМИ ДАННЫМИ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
09:20-09:30	Беляева Т. А., Бобров П. П., Крошка Е. С. ВЛИЯНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА КОМПЛЕКСНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЧВ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Омский государственный педагогический университет, Омск</i>
09:30-09:40	Каргозия А. А. МОРФОСТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОКАРСТОВОЙ КОТЛОВИНЫ В ЮЖНОЙ ЧАСТИ ОСТРОВА КУРУНГНАХ (ДЕЛЬТА РЕКИ ЛЕНЫ) С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-АНАЛИЗА ДДЗ, ПОЛУЧЕННЫХ С БПЛА <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Новосибирск</i>
09:40-09:50	Баторов А. С., Демьяненко Т. Н. СОЗДАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОЧВЕННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск</i>
09:50-10:00	Братанов А.Н. (1), Ямских Г.Ю. (2) ИЗУЧЕНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДОЛИНЫ РЕКИ КОДЫ МЕТОДОМ ДЕШИФИРИРОВАНИЯ <i>(1) Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, Абакан</i> <i>(2) Сибирский федеральный университет, Красноярск</i>
10:00:-10:10	Бышев В. И. (1), Нейман В. Г., Сидорова А. Н. (1), Складов В. Е., Анисимов М. В.(1) О МУЛЬТИДЕКАДНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОВРЕМЕННОГО КЛИМАТА И ПЕРСПЕКТИВАХ ЕЕ МОНИТОРИНГА <i>(1) Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва</i>
10:10-10:20	Шушпанов А.С. (1), Петров И.А. (1), Харук В.И. (1,2) Динамика усыхания темнохвойных заповедника "Столбы" <i>(1) Институт Леса СО РАН, Красноярск</i> <i>(2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
10:20-10:35	Кофе-брейк
10:35-10:45	Пономарёв Е. И. (1), Пономарёва Т. В. МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТОВ ПОСЛЕПОЖАРНЫХ ТЕПЛОВЫХ АНОМАЛИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ <i>(1) Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН/ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i>
10:45-10:55	Жарникова М. А., Алымбаева Ж. Б., Содномов Б. В., Цыдыпов Б.З., Гармаев Е. Ж. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТНЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ СТЕПИ <i>Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ</i>
10:55-11:05	Каргушинский А. В. СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАДИЕНТНЫХ ПОЛЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ

	<i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт биофизики СО РАН, Красноярск</i>
11:05-11:15	Дергунов А.В. (1), Кашкин В.Б., Рублева Т.В., Романов А.А. АНТАРКТИЧЕСКАЯ ОЗОНОВАЯ ДЫРА КАК ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112 Председатель Маглинец Ю.А</i>	
11:15-11:25	Подопригора В. Г. (1,2), Сорокин А. В. (2,3) СТАТИСТИКА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНОГО ПОКРОВА, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕГО СО СПУТНИКОВЫМИ СИГНАЛАМИ L – ДИАПАЗОНА <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i> <i>(2) Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск</i> <i>(3) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск</i>
11:25-11:35	Репин А. В., Родионова О. В., Крошка Е. С. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ В ГЛИНАХ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ И ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>ФБГОУ «Омский государственный педагогический университет», Омск</i>
11:35-11:45	Пятаева А. В., Верхотурова М. В. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЛИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВИОЛЫ-ДЖОНСА <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
11:45-12:45	Обед
12:45-12:55	Константинова А. М. (1), Балашов И. В. ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА БЫСТРОРАЗВИВАЮЩИХСЯ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <i>(1) Институт космических исследований РАН, Москва</i>
12:55-13:05	Лебедев Л. И. РАСПОЗНАВАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ГИС <i>ННГУ им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород</i>
	<i>Аудитория УЛК-112. Председатель Кашкин В.Б.</i>
13:05-13:15	Сорокин А.В. (1,2) , Подопригора В.Г.(3) , Пономарев Е.И. (1) ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТОВ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВОСТОЯ НА РАДИОСИГНАЛЫ СВЧ-ДИАПАЗОНА <i>(1) Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия</i> <i>(2) Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва, Красноярск, Россия</i> <i>(3) Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</i>
13:15-13:25	Царук В.Б., Пятаева А.В. КОМПЕНСАЦИЯ АРТЕФАКТОВ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯХ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
13:25-13:35	Кашкин В. Б., Краснощеков К. В. (1), Рублева Т. В., Симонов К. В. АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ GRACE НАД СЕЙСМОАКТИВНЫМИ РАЙОНАМИ СИЛЬНЕЙШИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ <i>(1) Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск</i>
Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» / «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Носков М.В.</i>	
13:35-13:45	Ромасько В. Ю. (1), Гордеев И. Н. (2), Бураков Д. А. (3) ОЦЕНКА СНЕГОЗАПАСОВ ПО ДАННЫМ ПРИБОРА AMSR-2 <i>(1) СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета», Новосибирск</i> <i>(2) ФГБУ «Среднесибирское УГМС», Красноярск</i>

	<i>(3) ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск</i>
13:45-13:55	Содномов Б. В., Аюржанаев А. А., Цыдыпов Б. З., Гармаев Е. Ж. АНАЛИТИЧЕСКАЯ АППРОКСИМАЦИЯ ВНУТРИГОДОВОЙ ДИНАМИКИ NDVI ДЛЯ ОЦЕНКИ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ <i>ФГБУН «Байкальский институт природопользования» СО РАН, Улан-Удэ</i>
13:55-14:10	Кофе-брейк
14:10-14:20	Беляков А.А. АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР <i>Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск</i>
14:20-14:30	Матузко А. К. КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ АНОМАЛИЙ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
14:30-14:40	Захарова Н. Б. (1), Зотов А. Э. (2) ОБРАБОТКА ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ О ТЕМПЕРАТУРЕ ПОВЕРХНОСТИ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ <i>(1) Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН, Москва</i> <i>(2) Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва</i>
14:40-14:50	Беликова М. Ю., Каранина С. Ю., Каранин А. В., Глебова А.В. КЛАСТЕРИЗАЦИЯ МОЛНИЕВЫХ РАЗРЯДОВ WWLLN НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА FRIS-TAX <i>ФГБОУ ВО «Горно-Алтайский государственный университет», Горно-Алтайск</i>
14:50-15:00	Тадырова С. Р., Кулик Е. Н. РОЛЬ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ <i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск</i>
15:00-15:15	Подведение итогов работы конференции (принятие решений по результатам конференции, награждение лауреатов конкурса молодых ученых).