

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»
<b>Пленарное заседание.</b>	
<i>Аудитория УЛК-112. Председатель Цибульский Г. М.</i>	
10:40–11:00	<b>Дмитриев Е. В. (1), Козодеров В. В. (2), Соколов А. А. (3), Сафонова А. Н. (4)</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТАКСАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ОСНОВЕ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (1) ФГБУН «Институт вычислительной математики РАН», Москва (2) «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова», Москва (3) «Laboratoire de Physico-Chimie de l'Atmosphère Université du Littoral Coted'Opale », Dunkerque (Дюнкерк) (4) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск
11:00–11:20	<b>Харук В. И. (1,2), Им С. Т. (1), Петров И. А. (1)</b> ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА И СОСТОЯНИЕ ТАЁЖНЫХ ЛЕСОВ СИБИРИ: ДАННЫЕ IN SITU И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (1) Институт Леса СО РАН, Красноярск (2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск
11:20–11:40	<b>Wenjia Ni</b> 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	<b>Зеньков И. В.</b> 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	<b>Якубайлик О. Э., Кадочников А. А., Павличенко Е. А., Ромасько В. Ю., Токарев А. В.</b> 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	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования» / «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования»</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Картушинский А. В.</i>	
12:35–12:45	<b>Иванов С. В., Кушнырь О. В.</b> 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	<b>Пономарёв Е. И. (1,2), Литвинцев К. Ю. (3), Швецов Е. Г. (1,2), Пономарёв О. И. (2), Якимов Н. Д. (2)</b> АДАПТИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОЖАРНЫХ ЭМИССИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (1) Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск (2) Сибирский федеральный университет, Красноярск (3) Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, просп. Академика Лаврентьева

12:55–13:05	<b>Костоусов В. Б., Дунаева А. В., Корнилов Ф. А.</b> 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	<b>Попов Д. В., Непомнящий О. В., Лещенко С. Л.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАССЫ ЛИДАРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАМЕРОВ ПРЕДЕЛЬНО МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
13:15–14:15	<b>Обед</b>
14:15–14:25	<b>Голятина М. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПНЫХ ОЗЕР ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ С ПОМОЩЬЮ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА <i>Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Чита</i>
<b>Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» / «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю. А.</i>	
14:25–14:35	<b>Астанин Д. М.</b> ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ НА ПРИМЕРЕ КОНЦЕПЦИИ ГЛОБАЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ <i>Череповецкий государственный университет, Череповецк</i>
14:35–14:45	<b>Лошкарев П. А., Пушкарский С. В.</b> ЕТРИС-основа наземной космической инфраструктуры ДЗЗ. Решение региональных проблем ДЗЗ. <i>ОАО НИИ ТП, Москва</i>
14:45–14:55	<b>Гиниятуллина О. Л., Быков А. А.</b> ОЦЕНКА ПЫЛЕВЫХ ВЫБРОСОВ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНОВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ <i>Институт вычислительных технологий СО РАН Кемеровский филиал, Кемерово</i>
14:55–15:05	<b>Хамедов В. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИК-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ С ПОРУБОЧНЫМИ ОСТАТКАМИ <i>ООО «Геопроектсервис», Ханты-Мансийск</i>
15:05–15:15	<b>Гаченко А. С. (1), Хмельнов А. Е. (1), Федоров Р. К. (2), Фереферов Е. С. (1), Минаев В. В. (1)</b> 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</i> <i>(2) Иркутский научный центр СО РАН, Иркутск</i>
15:15–15:25	<b>Кашницкий А. В., Лупян Е. А., Бурцев М. А. Прошин А. А., Кобец Д. А.</b> АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СПОСОБОВ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА <i>Институт космических исследований РАН, Москва</i>
15:25–15:40	<b>Кофе-брейк</b>
15:40–15:50	<b>Горбунова Ю. В., Демьяненко Т. Н., Чупрова В.В.</b> 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>

15:50–16:00	<b>Ткачев И. Д., Васильев Р. В., Михалев А. В., Подлесный С. В.</b> КОНТРОЛЬ ПРОЗРАЧНОСТИ АТМОСФЕРЫ ЗЕМЛИ С ПОМОЩЬЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПЗС КАМЕРЫ <i>ФГБУН «Институт солнечно-земной физики» СО РАН, Иркутск</i>
16:00–16:10	<b>Им С. Т. (1), Ли В. Г. (2)</b> ГИС-АНАЛИЗ СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ ВЕЧНОЗЕЛЁНЫХ ХВОЙНЫХ ЛЕСОВ СРЕДНЕЙ СИБИРИ <i>(1) Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН / ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск</i> <i>(2) Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск</i>
16:10–16:20	<b>Жукова Е. Ю.</b> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАЛЕЖЕЙ НА ТЕСТОВЫХ УЧАСТКАХ В ХАКАСИИ ПО ДАННЫМ LANDSAT-8 <i>Хакасский государственный университет имени Н.Ф. Катанова, Абакан</i>
16:20–16:30	<b>Одинцов Р. В., Кашкин В. Б., Рублева Т. В., Романов А. А., Алексеенко И. В.</b> ВОЗМУЩЕНИЯ В ТРОПОСФЕРЕ НАД СКОПЛЕНИЯМИ КОРОВЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ ПО СПУТНИКОВЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
<b>Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли»</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Перфильев Д. А.</i>	
16:30–16:40	<b>Емельянов Д. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛАБОРАТОРНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ И ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ГУМУСА В ПОЧВАХ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
16:40–16:50	<b>Полевщикова Ю. А.</b> МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ <i>ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», Йошкар-Ола</i>
16:50–17:00	<b>Готюр И. А., Караваев Д. М., Кулешов Ю. В., Щукин Г. Г.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КАЛИБРОВКИ И ВАЛИДАЦИИ ДАННЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ЗОНДИРОВЩИКОВ <i>Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского, Санкт-Петербург</i>
17:00–17:10	<b>Носков М. В. (1), Тутатчиков В. С. (1), Лапчик М. П. (2), Рагулина М. И. (2)</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО АНАЛОГА АЛГОРИТМА КУЛИ-ТЮОКИ ДВУМЕРНОГО БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СНИМКОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i> <i>(2) Омский государственный педагогический университет, Омск</i>
17:10–17:20	<b>Синявский Ю. Н., Мельников П. В., Пестунов И. А.</b> НАРАЩИВАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ С ПОМОЩЬЮ ПРОЦЕДУРЫ «СРЕДНЕГО СДВИГА» В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск</i>
17:20	<b>Фуршет</b>

<b>Пленарное заседание.</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Бронов С. А.</i>	
9:00–9:20	<b>Пяткин В. П. (1), Бучнев А. А., Ким П. А. (1), Пяткин Ф. В. (2), Русин Е. В. (1)</b> <b>ФРЕЙМВОРК СЕТИ ОБЛАЧНЫХ WEB-СЕРВЕРОВ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ</b> <i>(1) Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск</i> <i>(2) Сибирский центр ФГБУ «НИЦ» «Планета»</i>
9:20–9:40	<b>Архипкин О. П., Сагатдинова Г. Н.</b> <b>СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ РАДАРНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ ДДЗ ПРИ ВЫДЕЛЕНИИ ВОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b> <i>Национальный центр космических исследований и технологий, Алма-Ата</i>
9:40–10:00	<b>Евстратова Л. Г. (1), Гук А. П. (2)</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКИХ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ДЕШИФРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ</b> <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	<b>Свердлик Л. Г., Имашев С. А.</b> <b>КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОБ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ВАРИАЦИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ</b> <i>Научная станция РАН в г. Бишкеке, Бишкек</i>
<b>Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Дмитриев Е. В.</i>	
10:20–10:30	<b>Газимов Т. Ф.</b> <b>ДИАГНОЗ ЗОН ТУРБУЛЕНТНОСТИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ</b> <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск</i>
10:30–10:40	<b>Сукач И. А., Леонтьев Н. А.</b> <b>РАЗРАБОТКА РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГЕ</b> <i>КГАОУ «Школа космонавтики», Железногорск</i>
10:40–10:55	<b>Кофе-брейк</b>
10:55–11:05	<b>Ботвич И. Ю. (1), Зоркина Т. М. (2)</b> <b>СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ</b> <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	<b>Гаврилюк Е. А. (1), Плотников Д. Е. (2), Плотникова А. С. (1)</b> <b>КАРТОГРАФИРОВАНИЕ НАЗЕМНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ ПО ВОССТАНОВЛЕННЫМ МУЛЬТИВРЕМЕННЫМ СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ</b> <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	<b>Данилин И. М., Фарбер С. К., Кузьмик Н. С.</b> <b>КАРТОГРАФИРОВАНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО МАТЕРИАЛАМ ЛЕСОУСТРОЙСТВА</b> <i>Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН/ФИЦ КИЦ СО РАН, Красноярск</i>

11:25–11:35	<b>Гадырова С. Р., Кулик Е. Н.</b> РОЛЬ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ <i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск</i>
11:35–11:45	<b>Жукова В. А.</b> МЕЗОМАСШТАБНЫЕ ОБЛАЧНЫЕ СИСТЕМЫ НАД ЗАПАДНОЙ СИБИРЬЮ <i>Томский Государственный Университет, Томск</i>
11:45–11:55	<b>Жохова Д. А., Кужевская И. В., Чурсин В. В.</b> ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОГО И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГРАДИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ДНИ МЕСТНОГО ЦИКЛОГЕНЕЗА <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск</i>
11:55–12:55	<b>Обед</b>
<b>Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Перфильев Д. А.</i>	
12:55–13:05	<b>Грищенко М. Ю., Сарычев Е. Ю.</b> АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ДЕШИФРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ МОСКВЫ ПО СНИМКАМ СО СПУТНИКОВ СЕРИИ LANDSAT <i>Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва</i>
13:05–13:15	<b>Шаяхметов М. Р. (1), Приходько В. Е. (2), Горбунов В. В. (3), Тишкин А. А. (3)</b> 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</i> <i>(2) ФГБНУН Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, Пушкино</i> <i>(3) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», Барнаул</i>
<b>Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» / «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли»</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Хамедов В. А.</i>	
13:15–13:25	<b>Василенко Е. В. (1), Тарасова Л. Л. (2)</b> ТЕХНОЛОГИЯ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА АГРОМЕТЕРОЛОГИЧЕСКИХ 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	<b>Ященко А. С. (1), Ященко Ю. И. (2), Кривальцевич С. В. (3)</b> 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	<b>Брежнев Р. В., Перевалова А. А.</b> 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	<b>Борде Б. И.</b> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ КАМПУСА <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>

13:55–14:05	<b>Рылов С. А.</b> ЧАСТИЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ В РАМКАХ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОГО АНАЛИЗА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск</i>
14:05–14:15	<b>Safonova Anastasiia (1), Rubtsov Alexey (1), Siham Tabik (2), Domingo Alcaraz-Segura (3)</b> APPLICATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS IN DETECTION OF FOREST DAMAGE CAUSED BY THE POLYGRAPHUS PROXIMUS BEETLE (1) <i>Institute of Space and Information Technologies, Siberian Federal University, Krasnoyarsk</i> (2) <i>Soft Computing and Intelligent Information Systems research group, University of Granada, Granada</i> (3) <i>Department Botany, University of Granada, Granada</i>
14:15–14:30	<b>Кофе-брейк</b>
<b>Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»</b> <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Перфильев Д. А.</i>	
14:30–14:40	<b>Саринова А. Ж., Замятин А. В. (он-лайн)</b> АЛГОРИТМЫ СЖАТИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДИСКРЕТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ <i>Томский государственный университет, Томск</i>
14:40–14:50	<b>Дагуров П. Н. (1), Балтухаев А. К. (1), Дмитриев А. В. (1), Добрынин С. И. (2), Чимитдоржив Т. Н. (1)</b> ИНТЕРФЕРОМЕТРИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА (1) <i>Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ</i> (2) <i>Бурятский институт инфокоммуникаций СибГУТИ, Улан-Удэ</i>
14:50–15:00	<b>Кошикова Т. С.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ АТМОСФЕРЫ <i>НИ Томский государственный университет, Томск</i>
15:00–15:10	<b>Буслов И. А. (1), Доррер Г. А. (1), Яровой С. В. (1), Гордеев А. Е. (1), Антонов А. В. (2)</b> ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЖАРНОЙ ОБСТАНОВКИ В ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ НА БАЗЕ БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (1) <i>Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, Красноярск</i> (2) <i>Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, Красноярск</i>
15:10–15:20	<b>Томшин О. А., Соловьев В. С. (он-лайн)</b> ОСОБЕННОСТИ СЕЗОННОГО ХОДА ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ <i>Институт космофизических исследований и аэронауки имени Ю. Г. Шафера СО РАН, Якутск</i>
15:20–15:30	<b>Варламова Е. В. (1), Соловьев В. С. (1,2) (он-лайн)</b> ИЗМЕНЕНИЯ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ СРОКОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЛЕСОТУНДРЫ ЯКУТИИ (1982–2017) (1) <i>Институт космофизических исследований и аэронауки имени Ю. Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия</i> (2) <i>Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова, Якутск, Россия</i>
<b>15:30–16:30 УЛК-112 Мастер класс</b>	
<b>«ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ ВЕГА-SCIENCE ПОЛУЧЕНИЮ И АНАЛИЗУ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ В НАУЧНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ»</b> <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  
*Научная станция РАН в Бишкеке, Бишкек*

**Нечепуренко О. Е., Волкова М. А., Кужевская И. В.**  
ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЗОН ОБЛЕДЕНЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ  
*НИ Томский государственный университет, Томск*

**Белов С. Ю.**  
НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГИСТРАЦИИ КВАДРАТУРНЫХ КОМПОНЕНТ СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ НАЗЕМНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА УСТАНОВКИ КОГЕРЕНТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В КОРТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН НА ТЕСТОВОМ ПОЛИГОНЕ МГУ  
*Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва*

**Вырвинский А. Г., Стародубцев А. И.**  
АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ И МОДИФИКАЦИЯ ВХОДНЫХ ДАННЫХ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
*ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск*

**Федотова Е. В.**  
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ПОСЛЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЕГО СИБИРСКИМ ШЕЛКОПРЯДОМ  
*Институт леса им. В. Н. Сукачёва СО РАН/ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск*  
*ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск*

**Саункин А. В., Васильев Р. В., Татарников А. В.**  
ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ МОНИТОРИНГА И РАБОТЫ С ПАРАМЕТРАМИ ВЕРХНЕЙ АТМОСФЕРЫ ОПРЕДЕЛЯЕМОЙ СПУТНИКОВЫМИ МЕТОДАМИ  
*ФГБУН «Институт солнечно-земной физики» СО РАН, Иркутск*

**Пятаев А. С.**  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИЙ СОСТОЯНИЙ СОСНЫ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ПО ВИЗУАЛЬНЫМ ДАННЫМ  
*ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», Красноярск*

**Ботвич И. Ю., Письман Т. И., Шевырногов А. П.**  
СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ЗАПОВЕДНИКА «СТОЛБЫ»  
*Институт биофизики СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск*

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

10:00	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> )	
	Экскурсия на Красноярскую ГЭС с посещением смотровой площадки «Царь-рыба»
	Пешая экскурсия по заповеднику «Столбы» (форма одежды – спортивная)

**Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов» / «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли»**

*Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е. В.*

09:00–09:10	<b>Голуков А. С. (1, 2), Петров И. А. (1)</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕНДРОХРОНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ВОЗМОЖНОСТЕЙ GIS ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ НА ПРИРОСТ ДРЕВОСТОЕВ <i>(1) Институт Леса СО РАН, Красноярск (2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
09:10–09:20	<b>Добронец Б. С., Попова О. А.</b> ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ЗАДАЧ ДЗЗ СО СЛУЧАЙНЫМИ ВХОДНЫМИ ДАННЫМИ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
09:20–09:30	<b>Беляева Т. А., Бобров П. П., Крошка Е. С.</b> ВЛИЯНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА КОМПЛЕКСНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПОЧВ ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ <i>Омский государственный педагогический университет, Омск</i>
09:30–09:40	<b>Картозия А. А.</b> 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	<b>Баторов А. С., Демьяненко Т. Н.</b> СОЗДАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОЧВЕННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ <i>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск</i>
09:50–10:00	<b>Братанов А. Н. (1), Ямских Г. Ю. (2)</b> ИЗУЧЕНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДОЛИНЫ РЕКИ КОДЫ МЕТОДОМ ДЕШИФИРИРОВАНИЯ <i>(1) Министерство природных ресурсов и экологии Республики Хакасия, Абакан (2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
10:00–10:10	<b>Бышев В. И., Нейман В. Г., Сидорова А. Н., Скляр В. Е., Анисимов М. В.</b> О МУЛЬТИДЕКАДНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОВРЕМЕННОГО КЛИМАТА И ПЕРСПЕКТИВАХ ЕЕ МОНИТОРИНГА <i>Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, Москва</i>
10:10–10:20	<b>Шушпанов А. С. (1), Петров И. А. (1), Харук В. И. (1,2)</b> Динамика усыхания темнохвойных заповедника «Столбы» <i>(1) Институт Леса СО РАН, Красноярск (2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск</i>
10:20–10:35	<b>Кофе-брейк</b>
10:35–10:45	<i>Аудитория УЛК-112 Председатель Гук А. П.</i> <b>Пономарёв Е. И. (1,2), Пономарёва Т. В. (1)</b> МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТОВ ПОСЛЕПОЖАРНЫХ ТЕПЛОВЫХ АНОМАЛИЙ В КРИОЛИТОЗОНЕ СРЕДНЕЙ СИБИРИ <i>(1) Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН/ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск (2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
10:45–10:55	<b>Жарникова М. А., Алымбаева Ж. Б., Содномов Б. В., Цыдыпов Б. З., Гармаев Е. Ж.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦВЕТНЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ СТЕПИ <i>Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ</i>



10:55–11:05	<b>Картушинский А. В.</b> СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАДИЕНТНЫХ ПОЛЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт биофизики СО РАН, Красноярск</i>
11:05–11:15	<b>Дергунов А. В., Кашкин В. Б., Рублева Т. В., Романов А. А.</b> АНТАРКТИЧЕСКАЯ ОЗОНОВАЯ ДЫРА КАК ЕСТЕСТВЕННЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
<b>Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли»</b> <i>Аудитория УЛК-112 Председатель Гук А.П.</i>	
11:15–11:25	<b>Подопригора В. Г. (1,2), Сорокин А. В. (2,3)</b> СТАТИСТИКА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНОГО ПОКРОВА, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕГО СО СПУТНИКОВЫМИ СИГНАЛАМИ L – ДИАПАЗОНА <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск (2) Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск (3) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», Красноярск</i>
11:25–11:35	<b>Репин А. В., Родионова О. В., Крошка Е. С.</b> 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	<b>Пятаева А. В., Верхотурова М. В.</b> ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЛИЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ВИОЛЫ-ДЖОНСА <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
11:45–12:00	<b>Кофе-брейк</b>
12:00–12:10	<i>Аудитория УЛК-112. Председатель Кашкин В. Б.</i> <b>Константинова А. М., Балашов И. В.</b> ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА БЫСТРОРАЗВИВАЮЩИХСЯ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <i>Институт космических исследований РАН, Москва</i>
12:10–12:20	<b>Лебедев Л. И.</b> РАСПОЗНАВАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ГИС <i>ННГУ им. Н. И. Лобачевского, Нижний Новгород</i>
12:20–12:30	<b>Сорокин А. В. (1,2), Подопригора В. Г. (3), Пономарев Е. И. (1)</b> ВЛИЯНИЕ ГРАДИЕНТОВ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДРЕВОСТОЯ НА РАДИОСИГНАЛЫ СВЧ-ДИАПАЗОНА <i>(1) Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия (2) Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва, Красноярск (3) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
12:30–12:40	<b>Царук В. Б., Пятаева А. В.</b> КОМПЕНСАЦИЯ АРТЕФАКТОВ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ НА ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯХ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
12:40–12:50	<b>Кашкин В. Б., Краснощеков К. В., Рублева Т. В., Симонов К. В.</b> АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ GRACE НАД СЕЙСМОАКТИВНЫМИ РАЙОНАМИ СИЛЬНЕЙШИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ <i>Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>

Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» / «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» Аудитория УЛК-112. Председатель Носков М. В.	
12:50–13:00	<b>Дунаева Е. А., Головастова Е. С., Вечерков В. В., Попович В. В. (он-лайн)</b> СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ И ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОПРОДУКТИВНОСТИ ПОСЕВОВ <i>Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, Симферополь</i>
13:00–13:10	<b>Содномов Б. В., Аюржанаев А. А., Цыдыпов Б. З., Гармаев Е. Ж.</b> АНАЛИТИЧЕСКАЯ АППРОКСИМАЦИЯ ВНУТРИГОДОВОЙ ДИНАМИКИ NDVI ДЛЯ ОЦЕНКИ ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ <i>ФГБУН «Байкальский институт природопользования» СО РАН, Улан-Удэ</i>
13:10–13:20	<b>Беляков А. А.</b> АНАЛИТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ДИНАМИКИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР <i>Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск</i>
13:20–13:30	<b>Матузко А. К.</b> КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ АНОМАЛИЙ <i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>
13:30–13:40	<b>Ромасько В. Ю. (1), Гордеев И. Н. (2), Бураков Д. А. (3)</b> 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>
13:40–14:00	<b>Подведение итогов работы конференции</b> (принятие решений по результатам конференции, награждение лауреатов конкурса молодых ученых).



