

Программа VIII Международной научной конференции

**Региональные проблемы**

**дистанционного зондирования Земли**

**14 сентября - 17 сентября 2021**

Институт космических и информационных технологий, ФГАОУ ВО СФУ

Красноярск – 2021

|  |
| --- |
|  сентября, вторник. **Открытие конференции.**14*Аудитория УЛК-112.*  |
|  |  |
| 08:00-09:00 (время московское) | Регистрация участников |
| 09:00-09:05 (время московское) | Приветственное слово проректора по учебной работе СФУ Р.А. Барышева  |
| 09:05-09:25 (время московское) | Выступление министра цифрового развития Красноярского края Н. А.Распопина  |
| 09:25-09:45 (время московское) | Выступление представителя Госкорпорации Роскосмос |
| 09:45-09:50 (время московское) | Открытие школы молодых ученых «Модели и методы дистанционного зондирования Земли из космоса». Приветственное слово Председателя организационного комитета VIII Международной научной конференции «Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли», д-ра. техн. наук, профессора Г. М. Цибульский |
| 09:50-10:00 | **Краткие сообщения****Т. А. Сушкевич**Математик-легенда М. В. Келдыш – Главный Теоретик космонавтики, идеолог и организатор космических исследований. К 110-летию со дня рождения М. В. Келдыша и 60-летию полета в космос Ю. А. Гагарина в Год науки и технологий.*Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук», Москва, Россия* |
| **Пленарное заседание.***Аудитория УЛК-112. Председатель (Цибульский Г.М.)* |
| 10:00-10:20(время московское) | **Е. В. Дмитриев1,2, С. А. Зотов2, С. А. Донской3, П. Г. Мельник4, А. А. Соколов5** СПЕКТРАЛЬНО-ТЕКСТУРНАЯ ОБРАБОТКА РАЗНОМАСШТАБНЫХ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ И ПОРОДНОГО СОСТАВА ДРЕВОСТОЕВ*1Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт вычислительной математики РАН», Москва, Россия,* *2Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет, Московский физико-технический институт», Долгопрудный Московская обл., Россия,* *3Федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг», Институт лесоведения РАН, Москва, Россия,* *4Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Москва, Россия,* *5Лаборатория физики и химии атмосферы Университета Литтораль Опалового берега, Дюнкерк, Франция,*  |
| 10:20-10:40(время московское) | **E. В. Федотова1, А. А. Гостева2**использование Google earth engine в системах мониторинга1 *Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия* 2 *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*  |
| 10:40-11:00(время московское) | **И. В. Зеньков** Исследование экологического состояния нарушенных земель предприятиями горнодобывающей промышленности России с использованием ресурсов ДЗЗ. разработка цифровой платформы горнодобывающей промышленности на основе ресурсов ДЗЗ*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия* |
| 11:00-11:20(время московское) | **Кофе-брейк** |
| 11:20-11:40(время московское) | **А. Г. Терехов1,2, Н. Н. Абаев2,3, Ю. А. Маглинец4**О некоторых особенностях снежного покрытия Центральной Азии в период 2001-2021*1Институт информационных и вычислительных технологий, Алматы, Казахстан* *2Научно-исследовательский центр, РГП “Казгидромет”, Алматы, Казахстан**3Казахский национальный университет им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан**4 Сибирский федеральный университет, ИКИТ,Красноярск, Россия* |
| 11:40-12:00(время московское) | **А. С. Куклин, С. В. Иванов, Ю. В. Федоркова** СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДАННЫМИ ДЗЗ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ В РЕЖИМЕ ЧС*Научный центр оперативного мониторинга Земли АО «Российские космические системы», Москва, Россия* |
| 12:00-12:20(время московское) | **Е. В. Варламова1, В. С. Соловьев1, 2**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ ДЗЗ*1Институт космофизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия**2Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия* |
| 12:20-12:40(время московское) | **Д. Е. Плотников, П. А. Колбудаев, А. М. Матвеев, А. А. Прошин, В.А. Егоров**Методы и технологии восстановления ежедневных безоблачных измерений земной поверхности для мониторинга растительного покрова по данным с зарубежных и российских спутниковых систем*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия* |
| **Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования»***Аудитория УЛК-112. Председатель (Маглинец Ю.А.)* |
| 12:40-12:50(время московское) | **П. А. Лошкарев, С. В. Пушкарский**ТЕХНОЛОГИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ФОНДА ДАННЫХ ДЗЗ В ИНТЕРЕСАХ РЕШЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ*АО «Научно-исследовательский институт точных приборов», Москва, Россия* |
| 12:50-13:00(время московское) | **П. А. Лошкарев, Д. И. Федоткин, А. Н. Белый, С. В. Пушкарский, Д. В. Сысенко**ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА "ЦИФРОВАЯ ЗЕМЛЯ" ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСТОЯННО ОБНОВЛЯЕМОГО ЕДИНОГО СПЛОШНОГО МНОГОСЛОЙНОГО ДИНАМИЧЕСКОГО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДАННЫМИ ДЗЗ РАЗЛИЧНОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ К ДАННЫМ, ПРОДУКТАМ И СЕРВИСАМ ДЗЗ*АО «Научно-исследовательский институт точных приборов», Москва, Россия* |
| 13:00-13:10(время московское) | П. А. Лошкарев, С. А. Черногузов, С. В. ПушкарскийСОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЕДИНОЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ*АО «Научно-исследовательский институт точных приборов», Москва, Россия* |
| 13:10-13:20(время московское) | **Р. В. Брежнев, О. И. Киселёв, Ю. А. Маглинец, К. В. Раевич, Г. М. Цибульский**Автоматизированная система космического агромониторинга ИКИТ СФУ*Сибирский федеральный университет, ИКИТ, Красноярск, Россия* |
| 13:20-13:30(время московское) | А. В. Сорокин1, Е. Н. Васильев2, Д. С. Макаров1 тепловые потоки В ледовых покровах и ГНСС-рефлектометриЯ в мониторинге состояния льда *1Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**2Институт вычислительного моделирования ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 13:30-13:40(время московское) | А. Н. НаходкинПрактический опыт применения мобильного приемо-передаЮЩЕГО комплекса ГК «Роскосмос» на территории Республики Саха (Якутия)*ГБУ РС(Я) «Служба Спасения РС(Я)», Якутск, Россия* |
| 14:00(время московское) | **Торжественный банкет** |

|  |
| --- |
|  сентября, среда. **Работа конференции.**1513 |
|  |  |
| 11.00-12.00(время московское) | **Мастер-класс в рамках школы молодых ученых «Модели и методы дистанционного зондирования Земли из космоса»** |
| **Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования»***Аудитория УЛК-112. Председатель (Маглиннец Ю.А.)* |
| 09:00-09:10(время московское) | **С. С. Карпухин**системные основы КОСМИЧЕСКой ГЕОГРАФИи*АО «Научно-исследовательский институт точных приборов», Москва, Россия* |
| 09:10-09:20 (время московское) | **М. О. Кузнецов, Р. В. Брежнев**РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В системе дистанционного мониторинга Института космических и информационных технологий *Сибирский федеральный университет, ИКИТ, Красноярск, Россия* |
| 09:20-09:30 (время московское) | В. В. Вечерков, Я. А. Филина, Е. А. ДунаеваОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БВС И ДАННЫХ ДЗЗ*ФГБУН «НИИСХ Крыма», Симферополь, Россия* |
| 09:30-09:40 (время московское) | **Я. М. Толкачев1,2, М. А. Набиев1,3, Н. К. Пожидаев1,2, П. В. Баталов1,4, Е. В. Константинов1,5**web-СИСТЕМА МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ЯВЛЕНИЙ на объектах тэк *1Военный инновационный технополис «ЭРА», Анапа, Россия**2Южно-Российский государственный политехнический институт (НПИ) им. М.И. Платова, Новочеркасск, Россия**3Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия**4Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия**5Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», Москва, Россия* |
| **Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»***Аудитория УЛК-112. Председатель (Брежнев Р.В.)* |
| 09:40-09:50(время московское) | **А. В. Дзюба1, А. В. Пятаева2**Применение нейронных сетей для визуального распозванания речи по видеоданным*1Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия**2Сибирский университет науки и технологий, Красноярск, Россия* |
| 09:50-10:00(время московское) | **П. А. Колбудаев, Д. Е. Плотников, Е. А. Лупян, А. А. Прошин, А. М. Матвеев,** МЕТОДЫ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ПРИВЯЗКИ, МАСКИРОВАНИЯ МЕШАЮЩИХ ФАКТОРОВ И АТМОСФЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ РАЗНОЗОНАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ КМСС-М НА БОЛЬШИХ ТЕРРИТОРИЯХ*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия* |
| 10:00-10:10(время московское) | **Л. Г. Евстратова, А. А. Антошкин**Выявление зарастания пахотных земель по космическим снимкам на основе структурных признаков*Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия*  |
| 10:10-10:20(время московское) | **И. В. Данилова, В. А. Рыжкова**Картографирование растительности горных территорий на основе спутниковых изображений и данных о характеристиках рельефа *Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 10:20-10:40(время московское) | Кофе-брейк |
| 10:40-10:50(время московское) | **А. П. Михеев, А. В. Пятаева**Использование технологий глубокого обучения для распознавания лиц*Сибирский федеральный университет, ИКИТ, Красноярск, Россия* |
| 10:50-11:00(время московское) | **Н. Г. Марков1, К. А. Маслов1, И. А. Керчев2, О. С. Токарева1**МОДЕЛИ ПОЛНОСВЕРТОЧНЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ПОВРЕЖДЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ С БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ *1Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия* *2Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*  |
| 11:00-11:10(время московское) | **Т. С. Плешкова, Д. А. Краснов, А. Е. Алехина, А. Н. Сафонова**СЕГМЕНТРОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЕВ НЕЙРОСЕТЬЮ MASK R-CNN НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ GOOGLE*Лаборатория глубокого обучения ДНиИД, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия* |
| 11:10-11:20(время московское) | **А. С. Гаченко, А. Е Хмельнов,**ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЛЬЕФА РЕК И ВОДОХРАНИЛИЩ*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН), Иркутск, Россия* |
| 11:20-11:30(время московское) | **А. С. Кузнецова, М. Г. Ерунова, О. Э. Якубайлик**ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ*Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия* |
| **Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»***Аудитория УЛК-112. Председатель (Федотова Е.В.)* |
| 11:30-11:40(время московское) | **А. М. Халимов1, Н. Б. Курбонов2,3, А. В. Митусов4, Ф. К. Восидов1**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДЕГРАДАЦИИ ЛЕДНИКА ГИДРОГРАФИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ С УЧЁТОМ КЛИМАТИЧЕСКОГО КОЛЕБАНИЯ*1Центр изучения ледников НАН Таджикистана, Душанбе, Таджикистан,**2Таджикский национальный университет, Душанбе, Таджикистан**3Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАН Таджикистана, Душанбе, Таджикистан**3Казахстанско-Немецкий Университет, Алматы, Казахстан* |
| 11:40-11:50(время московское) | **Ф. К. Восидов1, Н. Б. Курбонов2,3, А. В. Митусов4, А. М. Халимов1**ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ПОДВИЖКА ЛЕДНИКА РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА*1Центр изучения ледников НАН Таджикистана, Душанбе, Таджикистан**2Таджикский национальный университет, Душанбе, Таджикистан**3Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАН Таджикистана, Душанбе, Таджикистан**3Казахстанско-Немецкий Университет, Алматы, Казахстан* |
| 11:50-12:00(время московское) | **В. Г. Маргарян1, Л. В. Азизян2, А. Э. Мисакян2, Е. В. Гайдукова3, Г. М. Цибульский, К. В. Раевич4**ОСОБЕННОСТИ МАКСИМАЛЬНЫХ РАСХОДОВ ВОДЫ РЕКИ АРПА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ*1Ереванский государственный университет, Ереван, Армения**2Центр гидрометеорологии и мониторинга» ГНО, Министерство окружающей среды Республики Армения, Ереван, Армения**3Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия**4Сибирский федеральный университет, ИКИТ, Красноярск, Россия* |
| 12:00-12:20(время московское) | **Кофе-брейк** |
| 12:20-12:30(время московское) | **А. Н. Забродин1, В. Б. Кашкин1, Т. В. Рублева1, К. В. Симонов2, Р. В. Одинцов1** ВАРИАЦИИ ПОЛНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ В ИОНОСФЕРЕ В СЕЙСМОАКТИВНЫХ РЕГИОНАХ*1Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия**2Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 12:30-12:40(время московское) | **Д. В. Емельянов, И. Ю. Ботвич, А. П. Шевырногов**РАЗНОСТЬ ТЕМПЕРАТУР ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ПОЧВЫ — ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФАКТОР ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ*Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 12:40-12:50(время московское) | **А. В. Картушинский**Глобальные и региональные условия вЗАИМОДЕЙСТВИЯ климата океана и атмосферы на территории Евразии*Сибирский федеральный университет, Институт космических и информационных технологий, Красноярск, Россия*  |
| 12:50-13:00(время московское) | **С. Я. Кудряшова1, А. С. Чумбаев1, Е. А. Мамаш2, И. А. Пестунов2**СОВМЕСТНЫЙ АНАЛИЗ НАЗЕМНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ТЕМПЕРАТУРНОГО МОНИТОРИНГА ПОЧВ ПЛОСКОГОРЬЯ УКОК(ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ**)***1ИПА СО РАН, Новосибирск, Россия**2ФИЦ ИВТ, Новосибирск, Россия* |
| 13:00-13:10(время московское) | **Е. В. Павлова**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОСТАГРОГЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ*ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», Абакан, Россия* |
|

|  |
| --- |
|  сентября, четверг. **Экскурсионный день.**16 |
|  |

 |
|  сентября, пятница. **Закрытие конференции.**1713 |
|  |  |
| **Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»***Аудитория УЛК-112. Председатель (Добронец Б.С)* |
| 06:00-06:10(время московское) | **Е. В. Кузьмин1, А. В. Сорокин2, М. Ю. Реушев2, В. Г Подопригора1,2** Цифровая фильтрация данных рефлектометрии лесных покровов сигналами навигационных спутников L1-диапазона*1Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия**2Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН,**Красноярск, Россия* |
| 06:10-06:20(время московское) | **А. В. Мальканова1,2, А. Н.Забродин1,2, Е. И. Пономарев2,3**ПРОГНОЗ ПОЖАРНЫХ РЕЖИМОВ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ НА ОСНОВЕ ПРОЛОНГИРОВАННЫХ ХРОНОЛОГИЙ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ1*ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия*2*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*3*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 06:20-06:30(время московское) | **Ю. А. Лескова1, К. В. Музалевский2, З. Ружичка2**Измерение толщины льда арктических озёр в дельте реки лена по наблюдениям спутника sentinel-1*1Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия**2Институ физики им. Киренского СО РАН-обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 06:30-06:40(время московское) | **Д. С. Русин1, А. Е. Алехина1, А. Н. Сафонова1, Е. В. Дмитриев2**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕКСТУРНОЙ СЕГМЕНТАЦИИ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ*1Сибирский федеральный университет, Лаборатория глубокого обучения, Красноярск, Россия**2Институт вычислительной математики им. Г. И. Марчука РАН, Москва, Россия* |
| 06:40-06:50(время московское) | **А. В. Сорокин1, А. Н. Борисов2, М. Ю. Реушев1, В. В. Иванов2, Д. В. Харламов1**Влияние горизонтальной структуры древостоя на распространение сигналов навигационных спутников диапазона L1*1Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**2Институт леса им. В. Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 06:50-07:00(время московское) | **Б. С. Добронец, О. А. Попова, А. М. Мерко**ВИЗУАЛЬНОе ИССЛЕДОВАНИе МНОГОМЕРНЫХ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ дистанционного зондирования земли *Сибирский федеральный университет, ИКИТ, Красноярск, Россия* |
| 07:00-07:10(время московское) | **Б. С. Добронец, О. А. Попова, К. В. Вюст**ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ БОЛЬШИХ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ*1Сибирский федеральный университет, ИКИТ, Красноярск, Россия* |
| 07:10-07:20(время московское) | **Н. В. Крук, М. А. Мерко, И. С. Мерко**ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ в мониторинге ЗОЛООТВАЛОВ ТЭС В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СИБИРИ*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия* |
| 07:20-07:30(время московское) | **В. С. Тутатчиков, М. В. Носков**ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА КОСМОСНИМКОВ ПРИ ПОМОЩИ ГЛОБАЛЬНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В ЧАСТОТНОЙ ОБЛАСТИ*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия* |
| 07:30-07:40(время московское) | **А. П. Шевырногов, И. Ю. Ботвич, Д. В. Емельянов**ПОСТРОЕНИЕ КАРТ УРОЖАЙНОСТИ ПОСЕВОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ПО СПУТНИКОВЫМ И БЕСПИЛОТНЫМ ДАННЫМ*Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 07:40-07:50(время московское) | **М. М. Шляхова**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ *Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия* |
| 07:50-08:10(время московское) | **Кофе-брейк** |
| **Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»***Аудитория УЛК-112. Председатель (Хамедов В.А.)* |
| 08:10-08:20(время московское) | **С. Т. Им1,2,3, И. А. Петров1, В. И. Харук1,2** Съемка CORONA в анализе динамики экотона лесотундры Кузнецкого Алатау (гора Орлигтасхыл)*1Институт леса (ФИЦ КНЦ СО РАН), Красноярск, Россия**2Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия**3Сибирский Государственный Университет науки и технологий, Красноярск, Россия* |
| 08:20-08:30(время московское) | **А. С. Голюков1,2, И. А. Петров1, А. С. Шушпанов1,3, С. Т. Им1,2, В. И. Харук1,2**ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СПУТНИКОВАЯ СЪЕМКА В АНАЛИЗЕ ДИНАМИКИ ПРИРОСТА ДЕРЕВЬЕВ лиственниЦЫ*1Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**2Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия**3Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия* |
| 08:30-08:40(время московское) | **Н. Д. Якимов1,2, Е. И. Пономарев1,3, Т. В. Пономарева3**ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ПОСТ-ТЕХНОГЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПО СПЕКТРАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ*1 Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия**2 ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**3 Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия*  |
| 08:40-08:50(время московское) | **А. В. Мальканова1, В. Б. Кашкин1, Т. В. Рублева1, К. В. Симонов2, А. А. Кабанов1** УТОЧНЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ ГРАВИТАЦИОННЫХ АНОМАЛИЙ ПО ДАННЫМ КС GRACE, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ПРОЦЕССАМИ В ОЧАГОВЫХ ЗОНАХ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ *1 Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия**2 Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 08:50-09:00(время московское) | **А. В. Дергунов1, О. Э. Якубайлик2**влияние температурных инверсий на загрязнение воздуха в красноярске*1Федеральный исследовательский центр КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**2Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 09:00-09:10(время московское) | **К. В. Краснощеков1, О. Э. Якубайлик2**применение данных дистанционного зондирования для оценки *экологической обстановки в Красноярске**1ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия**2Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия* |
| 09:10-10:00(время московское) | **Обед** |
| 10:00-10:10(время московское) | **Е. Н. Кулик, А. Т. Байшуаков**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТИПОВ ПОЧВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ*Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия* |
| 10:10-10:20(время московское) | **Е.Н. Кулик, Д.А. Байкин**Анализ влияния разлива нефтепродуктов на состояние природных комплексов в условиях Восточной Сибири*Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия* |
| 10:20-10:30(время московское) | **Х. Б. Куулар**оценка земного покрова НА КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТКАХ Республики Тыва предложенным индексомпо данным Landsat*Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл, Россия*  |
| 10:30-10:40(время московское) | **Д. А. Перфильев1, Т. В. Авдюкова2** СЕГМЕНТАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КИСЛОТНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ*1Институт космических и информационных технологий Сибирского федерального университета, Красноярск* *2Станции агрохимической службы «Солянская», с. Новая Солянка, Россия* |
| 10:40-10:50(время московское) | **Б. В. Содномов, А. А. Аюржанаев**Оценка изменения лесистости бассейна р. Селенга по данным ДЗЗ*Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия*  |
| 10:40-10:50(время московское) | **В. Ф. Попов1, Я. Б. Легостаева2, А. Г. Гололобова3, И. В. Козлова4, Д. С. Ноев1** ИЗУЧЕНИЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ТЕРРИТОРИИ ДАЛДЫНСКОГО КИМБЕРЛИТОВОГО ПОЛЯ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ*1Геологоразведочный факультет Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова, Якутск, Россия**2Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск, Россия**3Научно-исследовательского института прикладной экологии Севера им. проф Д.Д. Саввинова Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова,  Якутск, Россия* *4Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия* |
| 10:50-11:00(время московское) | **А. В. Игнатьева**МЕСТО ПОЖАРОВ В ОБЩЕЙ ДИНАМИКЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ*Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия* |
| 11:00-11:10(время московское) | **А. С. Гордиенко, К. Д. Дыбина**МОНИТОРИНГ НЕФТЕразливов ПО космическим СНИМКАМ *Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия* |
| 11:10-11:20(время московское) | **С.А. Васильева.**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫЕ ВАРИАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО МЕТАНА НА ВЫСОКИХ ШИРОТАХ СЕВЕРНОГО ПОЛУШАРИЯ*Институт космофизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера Сибирского отделения Российской академии наук, «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Якутск, Россия* |
| 11:20-11:30(время московское) | **А. А. Синюткина**Пространственно-временное картографирование осушенных верховых болот Томской области *1Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, Томск, Россия*  |
| 11:30-11:40(время московское) | **С. П. Ильина, А. А. Гостева**пРИМЕНЕНИЕ данных дистанционного зондирования земли в задачах мониторинга атмосфЕрного загрязнения*Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия* |
| 11:40-11:50(время московское) | **А. А. Синюткина**Пространственно-временное картографирование осушенных верховых болот Томской области *1Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, Томск, Россия*  |
| 11:50-12:00(время московское) | **А. В. Сенин, Ю. А. Маглинец, В. И. Лосев**АВТОМАТИЗАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ДЗЗ *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*  |
| 12:00-12:10(время московское) | **А. К. Матузко**Соотношение промышленных объектов и многолетних городских островов тепла*Институт вычислительного моделирования Сибирского отделения Российской академии наук, Красноярск, Россия* |
| 12:10-12:30(время московское) | **Подведение итогов работы конференции** (принятие решений по результатам конференции, награждение лауреатов конкурса молодых ученых) |