

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 мониторинга  1 *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. Пушкарский  СОВРЕМЕННОЕ 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. Находкин  Практический 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.**  15  13 | | | | |
|  | | | |  |
| 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. Дунаева ОЦЕНКА 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.**  17  13 | | | | |
|  | | |  | |
| **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 ДАННЫХ  1*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 индексом  по 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) | | | |