



Программа IV Международной научной конференции

**Региональные проблемы
дистанционного зондирования Земли
12-15 сентября 2017**

«Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и Правительства Красноярского края, Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности, Проект № 17-45-241010»

Институт космических и информационных технологий, ФГАОУ ВО СФУ

Красноярск – 2017

| | |
|--|---|
| 9:00-10:00 | Регистрация участников (ул. академика Киренского 26 Б (корпус УЛК)) |
| 10:00-10:05 | Открытие конференции. Приветственное слово и.о. ректора СФУ Ваганова Е.А. |
| 10:05-10:10 | Выступление заместителя председателя Правительства Красноярского края Рязанцевой Н.В. |
| 10:10-10:15 | Выступление заместителя генерального директора по автоматическим космическим комплексам Госкорпорации «РОСКОСМОС» Хайлова М.Н. |
| Пленарное заседание. УЛК 112. Председатель Цибульский Г.М | |
| 10:15-10:30 | Хайлов М.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В ИНТЕРЕСАХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (Государственная корпорация по космической деятельности «РОСКОСМОС», Москва) |
| 10:30-10:55 | Лупян Е.А.(1), Баргалева С.А.(1), Толпин В.А.(1), Плотников Д.Е.(1), Елкина Е.С.(1), Крашенинникова Ю.С.(1), Оксюкевич А.Ю.(2) ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СПУТНИКОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДДЗ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ И ПОСЕВОВ (1) Институт космических исследований Российской академии наук (2) ООО «ИКИЗ», Территория инновационного центра «Сколково», Москва |
| 10:55-11:20 | Якубайлик О.Э. ЕДИНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДЗЗ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ (Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск) |
| 11:20-11:45 | Зеньков И.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ УГОЛЬНЫМИ РАЗРЕЗАМИ РОССИИ (ИНиГ Сибирский федеральный университет, СКТБ «Наука» ИВТ СО РАН, Красноярск) |
| 11:45-12:10 | Свердлик Л.Г. (1), Имашев С.А. (2) СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ АНОМАЛИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ В СЕЙСМИЧЕСКИ АКТИВНЫХ РЕГИОНАХ АЗИИ (1) Кыргызско-Российский Славянский Университет, Бишкек; (2) Научная станция Российской Академии Наук, Бишкек |
| 12:10-12:35 | Трубников Ю.Н. АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ С УЧЁТОМ ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АГРОЛАНДШАФТА (Красноярский научно-исследовательский институт сельского хозяйства ФИЦ КИЦ, Красноярск) |

| | | |
|--|---|---|
| 12:35-13:00 | <p>Дмитриев Е.В. (1), Козодеров В.В. (2), Дементьев А.О. (1), Соколов А.А. (3) МЕТОДИКА КЛАССИФИКАЦИИ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АДАПТИВНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ СПЕКТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ <i>(1) ФГБУН «Институт вычислительной математики РАН», Москва;</i> <i>(2) «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», Москва;</i> <i>(3) «Laboratoire de PhysicoChimie de l'Atmosphère, Université du Littoral Cote d'Opale»</i></p> | |
| 13:00-13:15 | Кофе-брейк | |
| <p>Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» Аудитория УЛК-112. Председатель Картушинский А.В.</p> | | |
| 13:15-13:30 | <p>Барановский Н.В. (1), Беликова М.Ю. (2), Каранина С.Ю. (2), Янкович Е.П. (1), Янкович К.С. (3), Шерстнёв Е.С. (1), Жарикова М.В. (4) ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГЕОМОНИТОРИНГА ДЛЯ ОЦЕНКИ ЛЕСНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ОТ ГРОЗ <i>(1) Томский политехнический университет, Томск;</i> <i>(2) Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск;</i> <i>(3) Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург;</i> <i>(4) Херсонский национальный технический университет, Херсон</i></p> | <p>Круглый стол Аудитория УЛК2-16, конференц-зал</p> <p>Практика применения дистанционного зондирования Земли в регионах.</p> <p>13:00-14:00</p> |
| 13:30-13:45 | <p>Кабанов А.А. (2,3), Сибгатулин В.Г. (1,2) ВОЗМОЖНОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ ПРИ СЕЙСМИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ И ОЦЕНКЕ СЕЙСМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт математики и фундаментальной информатики, Красноярск;</i> <i>(2) НП «Экологический центр рационального освоения природных ресурсов», Красноярск;</i> <i>(3) Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, Кызыл</i></p> | |
| 13:45-14:00 | <p>Им С.Т. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ВСПЫШКИ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ СИБИРСКОГО ШЕЛКОПРЯДА В ЕНИСЕЙСКОМ РАЙОНЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ <i>(Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск)</i></p> | |
| 14:00-14:15 | <p>Савельев А.С. (2,3), Морозова О.Г. (1) ИЗУЧЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ВОДОЁМА-ОХЛАДИТЕЛЯ БЕРЕЗОВСКОЙ ГРЭС-1 ПО ДАННЫМ LANDSAT TIRS <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Торгово-экономический институт, Красноярск;</i> <i>(2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск;</i> <i>(3) Красноярский филиал АО «Научно-исследовательский и производственный центр «Природа», Красноярск</i></p> | |
| 14:15-15:15 | Обед | |

| | |
|--|---|
| Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Зеньков И.В.</i> | |
| 15:15-15:30 | Овсепян А.А., Асмарян Ш.Г., Мурадян В.С., Тепаносян Г.О., Сагателян А.К. ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ LANDSAT 8 OLI/TIRS ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДЫ ОЗЕРА СЕВАН В АРМЕНИИ <i>(Центр Эколого-Ноосферных Исследований Национальной Академии Наук Армении, Ереван)</i> |
| 15:30-15:45 | Лупян Е.А.(1), Барталев В.С.(1), Балашов И.В., Барталев С.А.(1), Бурцев М.А.(1), Бриль А.А.(1), Егоров В.А.(1), Кашницкий А.В.(1), Мазуров А.А.(1), Оксюкевич А.Ю.(2), Прошин А.А.(1), Сенько К.С.(1), Стыценко Ф.В.(1), Уваров И.А.(1) ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ КОМПЛЕКСНОГО ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСОВ <i>(1) Институт космических исследований Российской академии наук, Москва (2) ООО «ИКИЗ», Территория инновационного центра «Сколково», Москва</i> |
| 15:45-16:00 | Брежнев Р.В., Маглинец Ю.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОНЕЧНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С СИСТЕМОЙ АГРОМОНИТОРИНГА <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск)</i> |
| 16:00-16:15 | Будник У.А., (1,2) Им С.Т.(2) ДИНАМИКА ВСПЫШКИ МАССОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ СИБИРСКОГО ШЕЛКОПРЯДА НА СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЕ ЕГО ОБИТАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ ДЗЗ <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск; ФГБУН Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук, Красноярск)</i> |
| 16:15-16:30 | Турчанинова Е.С. (1), Якубайлик О.Э. (1,2) ПОСТРОЕНИЕ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВОДОСБОРОВ РЕЧНОЙ СЕТИ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск; (2) Институт вычислительного моделирования Красноярского научного центра СО РАН, Красноярск</i> |
| 16:30-16:45 | Андросенко О.И., Молокова Н.В., Пантелеев К.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ БЕСКОНЕЧНО ДЛИННОГО КАБЕЛЯ <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск)</i> |
| 16:45-17:00 | Кофе-брейк |
| Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Броннов С.А.</i> | |
| 17:00-17:15 | Радчук Д. В., Селютин Ю. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗАТОПЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ О ВЫСОТАХ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ЦМР <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск)</i> |
| 17:15-17:30 | Ромасько В.Ю. МОНИТОРИНГ ЗАСНЕЖЕННОСТИ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ ПО ДАННЫМ SUOMI NPP <i>(СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета», Новосибирск)</i> |
| 17:30-17:45 | Kuular Kh.B. CLIMATE CHANGE IN THE TYVA REPUBLIC, RUSSIA <i>(FSBIS Tuvinian Institute for Exploration Natural Resources SB RAS, Kyzyl)</i> |

| | |
|-------------|--|
| 17:45-18:00 | Дергунов А.В., Кашкин В.Б., Краснощеков К.В., Одинцов Р.В., Рублева Т.В. ИЗУЧЕНИЕ ОЗОНОВЫХ АНОМАЛИЙ НАД ПИКОВЫМИ СЕЙСМОАКТИВНЫМИ ЗОНАМИ СИЛЬНЫХ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт инженерной физики и радиоэлектроники, Красноярск) |
| 18:00-18:10 | Томшин О.А., Соловьёв В.С. (участие он-лайн) ОСОБЕННОСТИ ЛЕСОПОЖАРНОЙ АКТИВНОСТИ В МЕРЗЛОТНОМ РЕГИОНЕ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ (Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск) |
| 18:10-18:25 | Зуев Д.В. АНАЛИЗ ВЫБРОСОВ ДИОКСИДА СЕРЫ В НОРИЛЬСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск) |
| 18:25 | Фуршет |

13 сентября, среда. Работа конференции.

| | |
|--|--|
| Пленарное заседание. Аудитория УЛК-112. Председатель Попова О.А. | |
| 9:00-9:25 | Пяткин В.П., Бучнев А.А. КЛАССИФИКАЦИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск) |
| 9:25-9:50 | Архипкин О.П., Бекмухамедов Б.Э., Сагатдинова Г.Н. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РАДАРНЫХ ДАННЫХ SENTINEL-1 ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОСМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЧС (Национальный центр космических исследований и технологий, Алма-Ата) |
| 9:50-10:15 | Иванов С.В. ВОЗМОЖНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РОССИЙСКИМИ ДАННЫМИ ДЗЗ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА С УЧЕТОМ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕСНОМ КОДЕКСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Научный центр оперативного мониторинга Земли АО «Российские космические системы», Москва) |
| 10:15-10:40 | Гук А.П. (1), Евстратова Л.Г. (2) ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АЛГОРИТМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРОВАНИЯ ЛЕСА ПО МНОГОСПЕКТРАЛЬНЫМ АЭРОКОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ (1) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск (2) ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Москва |
| 10:40-11:05 | Кофе-брейк |

| | |
|---|--|
| Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» Аудитория УЛК-112. Председатель Дмитриев Е.В. | |
| 11:05-11:20 | Высоцкая Г.С. (1), Волкова А.И. (2), Ботвич И.Ю. (1), Иванова Ю.Д. (1), Кононова Н.А. (1), Шевырнов А.П. (1) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ПОЛЕВОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА БИОРАЗНООБРАЗИЯ ТРАВЯНИСТЫХ СООБЩЕСТВ (1) Институт биофизики СО РАН, Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск; (2) ФГБОУ ВО Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан |
| 11:20-11:35 | Кобец Д.А., Матвеев А.М., Прошин А.А., Мазуров А.А. КОНТРОЛЬ РАБОТОСПОСОБНОСТИ И УПРАВЛЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ (Институт космических исследований РАН, Москва) |
| 11:35-11:50 | Миронов В.А. (1), Карюкина А.А. (2) ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ ПО ДАННЫМ ГЕОМОНИТОРИНГА (1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института вычислительных технологий СО РАН – Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука», Красноярск; (2) НП «Экологический центр рационального освоения природных ресурсов», Красноярск |
| 11:50-12:05 | Грищенко М.Ю. (1,2), Устюхина А.В. (1) КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРОЯВЛЕНИЙ ВУЛКАНИЧЕСКОЙ И ПОСТВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НА ОСНОВЕ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ (1) МГУ им. М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва), (2) Государственный природный заповедник «Курильский», Южно-Курильск |
| 12:05-12:20 | Гришаева О.Е., Толстихин П.В. ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИБИРСКОГО РЦ С ОПЕРАТОРОМ КС (НЦ ОМЗ) В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ДАННЫМИ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ (Сибирский региональный центр ДЗЗ Роскосмоса АО «ИСС», Железногорск) |
| 12:20-12:35 | Кочнев В.А., Александровский Д.А. О ФОРМИРОВАНИИ ПОТОКОВ ЖИДКОСТИ НА ПОВЕРХНОСТИ И В ЯДРЕ ПЛАНЕТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРИЛИВНЫХ СИЛ (Институт вычислительного моделирования Красноярского научного центра СО РАН, Красноярск) |
| 12:35-12:50 | Сорокин А.В. (1,2), Фомин С.В. (1), Харламов Д.В. (1) КАЛИБРОВКА СИГНАЛОВ ГЛОНАСС И GPS В МОНИТОРИНГЕ ЗЕМНЫХ ПОКРОВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БАЗЫ ДАННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЯМЫХ СИГНАЛОВ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ (1) Институт физики им. академика Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск; (2) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», Красноярск |
| 12:50-13:05 | Косторная А.А., Захватов М.Г., Сахарова Е.Ю., Пяткин Ф.В. МЕТОДИКА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЛАЧНОСТИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЕЁ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ (Сибирский центр ФГБУ НИЦ «Планета», Новосибирск) |
| 13:05-14:05 | Обед |

| | |
|---|--|
| Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» / Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Свердлов Л.Г.</i> | |
| 14:05-14:20 | Аюржанаев А.А., Содномов Б.В., Алымбаева Ж.Б., Цыдыпов Б.З., Гармаев Е.Ж. ФЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ФЛУКТУАЦИИ СТЕПНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАБАЙКАЛЬЯ <i>(Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ)</i> |
| 14:20-14:35 | Матузко А.К. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ <i>(Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск)</i> |
| 14:35-14:50 | Тимофеев Д.Н. (1,2), Кочнев В.А. (3) МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА РЕГИОНАЛЬНОГО СОБЫТИЯ ТУНГУССКОГО ВЗРЫВА 30 ИЮНЯ 1908Г. <i>(1) ООО «Космическая Технология», Железногорск; (2) Научно-производственное объединение прикладной механики им. академика М.Ф. Решетнева, Железногорск; (3) Институт Вычислительного Моделирования Красноярского научного центра СО РАН, Красноярск</i> |
| 14:50-15:05 | Ковалёв А.В., Токарева О.С. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ЗЕМЛИ <i>(ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Томск)</i> |
| 15:05-15:15 | Шихов А.Н., Быков А.В. АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СИЛЬНЫХ СМЕРЧЕЙ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ РОССИИ <i>(ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный университет», Пермь)</i> |
| 15:15-15:25 | Дунаева Е.А. (участие он-лайн) НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СНИМКОВ СРЕДНЕГО РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА <i>(ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», Симферополь)</i> |
| 15:25-15:40 | Кофе-брейк |
| Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений» / Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Попова О.А.</i> | |
| 15:40-15:50 | Григорьева О.В., Марков А.В., Саидов А.Г., Терентьева В.В. (участие он-лайн) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ КЛАССОВ ЛЕСНЫХ ФОРМАЦИЙ ПО СЕРИИ РАЗНОСЕЗОННЫХ ДАННЫХ МНОГО- И ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЁМКИ <i>(Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург)</i> |
| 15:50-16:00 | Сутырина Е.Н. (участие он-лайн) МЕЖГОДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕДОВО-ТЕРМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ОЗ. БАЙКАЛ ПО ДАННЫМ РАДИОМЕТРА AVHRR <i>(ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», Иркутск)</i> |
| 16:00-16:10 | Варламова Е.В., Соловьёв В.С. (участие он-лайн) ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИЙ NDVI И ФЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ СПУТНИКОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ <i>(Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск)</i> |

| | |
|---|--|
| 16:10-16:20 | Карпов А.А. (участие он-лайн) ВЫЯВЛЕНИЕ ВЫРУБОК И ОЦЕНКА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ ПО СНИМКАМ СРЕДНЕГО РАЗРЕШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ TASSELED CAP (Северный арктический федеральный университет, Архангельск) |
| Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования» Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А. | |
| 16:20-16:35 | Волкова О.В. ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ НА ОСНОВЕ РОССИЙСКИХ ДАННЫХ ДЗЗ ШИРОКОМУ КРУГУ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (Научный центр оперативного мониторинга Земли АО «Российские космические системы», Москва) |
| 16:35-16:50 | Гаченко А.С., Бычков И.В., Хмельнов А.Е., Ружников Г.М., Федоров Р.К. ГИС «АДРЕСНЫЙ ПЛАН» Г. ИРКУТСКА (ФГБУН Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск) |
| 16:50-17:05 | Паршин А.В. (1,2,3), Блинов А.В. (1,3), Матыцин В.А. (3), Просекин С.Н. (1,3) НИЗКОВЫСОТНЫЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ С БПЛА КОМПЛЕКСОМ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ – НОВАЯ МЕТОДОЛОГИЯ ПОИСКОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (1) Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, Иркутск; (2) Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск; (3) ООО «Геоинформационные технологии - Сибирь», р/п Маркова |
| 17:05-17:20 | Зотин А.Г. (1), Курако М.А. (2), Симонов К.В. (3), Кругляков А.В. (4) СЕКМЕНТАЦИЯ И АНАЛИЗ ГРАНИЦ ЗОН ЗАТОПЛЕНИЯ ОТ КАТАСТРОФИЧЕСКИХ НАВОДНЕНИЙ (1) Сибирский государственный университет науки и технологий, Красноярск; (2) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск; (3) Институт вычислительного моделирования Красноярского научного центра СО РАН, Красноярск |
| 17:20-17:35 | Морозов В.А. (1,2), Паршин А.В. (1,2) О ВЫСШИХ СЕКРЕТАХ ЛЕТНОГО МАСТЕРСТВА ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ БПЛА В СЛОЖНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ УСЛОВИЯХ (1) ООО «Геоинформационные технологии - Сибирь», р/п. Маркова; (2) Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск |
| 17:35-17:50 | Бронов С.А. (1,2), Никулин Н.А. (1), Тихонова Я.В. (1) АВТОМАТИЗАЦИЯ СКВОЗНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЗЗ (1) Сибирский федеральный университет, Красноярск (2) Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск |
| 17:50-18:20 | Стеновая сессия, 1 этаж (холл) |
| Коновалова Т.И., Ноговицына М.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕОСИСТЕМ (Институт Географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск) Дмитренко Н.О., Тряпкин Д.С. ГЕОВИ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДЗЗ (ОАО «Научно-производственная корпорация «РЕКОД», Москва) | |

| |
|--|
| <p>Свердлик Л.Г. ОСОБЕННОСТИ МНОГОЛЕТНЕЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НАД РЕГИОНАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (<i>Кыргызско-Российский Славянский Университет, Бишкек</i>)</p> <p>Злобина Т.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА И МОНИТОРИНГА С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕРРИТОРИИ (<i>АУ «Управление Минприроды УР», Ижевск</i>)</p> <p>Маргарян В.Г. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ ТУМАНОВ КАК ОПАСНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ (<i>Ереванский государственный университет, Ереван</i>)</p> <p>Качаев А.В. МОДЕЛЬ ОПИСАНИЯ СТРУКТУРЫ ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ДАННЫХ (<i>ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск</i>)</p> <p>Сидорова В.С. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СРАВНЕНИЕ КЛАСТЕРНЫХ КАРТ МНОГОСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЗЕМЛИ, ПОЛУЧЕННЫХ ДИСТАНЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ, И ТАКСАЦИОННЫХ КАРТ ЛЕСА (<i>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск</i>)</p> <p>Белов С.Ю. АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ДИСТАНЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ РАССЕИВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОВОЛН (<i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва</i>)</p> |
|--|

14 сентября, четверг. **Экскурсионный день.**

| | |
|--|--|
| 9:00 | Сбор участников конференции в Институте космических и информационных технологий СФУ (холл – 1 этаж, ул. академика Киренского 26 Б) |
| 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) |

15 сентября, пятница. **Заккрытие конференции.**

| | |
|--|---|
| Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Кашкин В.Б.</i> | |
| 09:00-09:15 | Дамов М.В., Зотин А.Г., Пахирка А.И. СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДЛЯ СИСТЕМЫ СОПОСТАВЛЕНИЯ КАДРОВ ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ (<i>ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск</i>) |
| 09:15-09:30 | Рылов С.А., Пестунов И.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОЗЕР ПО СПУТНИКОВЫМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУБПИКСЕЛЬНОГО АНАЛИЗА СМЕШАННЫХ ПИКСЕЛЕЙ |

| | |
|--|---|
| | <i>(Институт вычислительных технологий СО РАН, Новосибирск)</i> |
| 09:30-09:45 | Картушинский А.В. (1,2), Ларько А.А. (2) ОБРАБОТКА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ГРАДИЕНТНЫХ ЗОН ЗЕМЛИ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск;</i> <i>(2) Институт биофизики СО РАН, Красноярск</i> |
| 09:45-10:00 | Содномов Б.В. Аюржанаев А.А., Алымбаева Ж.Б., Цыдыпов Б.З., Гармаев Е.Ж. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ЛЕСОВ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ АНТРОПОГЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ (НА ПРИМЕРЕ ЗАИГРАЕВСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА, РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ) <i>(Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ)</i> |
| 10:00-10:10 | Саринова А.Ж., Замятин А.В. (участие он-лайн) АЛГОРИТМ СЖАТИЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ АЭРОКОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И УЧЕТОМ МЕЖДИАПАЗОННОЙ КОРРЕЛЯЦИИ <i>(НИ «Томский государственный университет», Томск)</i> |
| 10:10-10:25 | Кофе-брейк |
| Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е.В.</i> | |
| 10:25-10:40 | Демьяненко Т.Н., Чупрова В.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОСМОСНИМКОВ ПРИ КАРТОГРАФИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА В КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ <i>(ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», Красноярск)</i> |
| 10:40-10:55 | Рубцов А.В. (1), Труханов Е.В. (1,2), Перунов А.А. (1,2) ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ СЪЕМКИ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ХВОЙНЫХ ДРЕВОСТОЕВ <i>(1) ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Красноярск;</i> <i>(2) ООО НПП «Автономные аэрокосмические системы-Геосервис», Красноярск</i> |
| 10:55-11:05 | Добронец Б.С., Попова О.А. КУСОЧНО-ПОЛИНОМИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ АГРЕГАЦИИ И РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА В ЗАДАЧАХ ДЗЗ <i>(ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет Институт космических и информационных технологий, Красноярск)</i> |
| 11:05-11:20 | Шляхова М.М., Гук А.П. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ДЕШИФРИРОВАНИЮ СНИМКОВ <i>(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Новосибирск)</i> |
| 11:20-11:35 | Буряченко В.В. РЕКОНСТРУКЦИЯ ГРАНИЦ ИЗОБРАЖЕНИЯ ПРИ СТАБИЛИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ РАЗДЕЛЕНИЯ КАДРА НА ФОН И ПЕРЕДНИЙ ПЛАН <i>(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», Красноярск)</i> |
| 11:35-11:50 | Кофе-брейк |
| Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования Земли» <i>Аудитория УЛК-112. Председатель Носков М.В.</i> | |
| 11:50-12:05 | Бандеев О.Е., Пятаева А.В. СЕГМЕНТАЦИЯ ПЛАМЕНИ ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯМ <i>(ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Институт космических и информационных технологий, Красноярск)</i> |

| | |
|-------------|---|
| 12:05-12:20 | <p>Абрамовских Л.Н. (1) Бабенко А.В. (2) РОЛЬ АГРОМОНИТОРИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОЦЕНКЕ КРЕДИТОСПОСОБНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. <i>(1) Сибирский федеральный университет, Красноярск</i> <i>(2) Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск</i></p> |
| 12:20-12:35 | <p>Носков М.Ф.(1), Хрусталеv В.А.(2), Рубанович М.Г.(2), Митьков А.С.(2), Столяренко А.А.(2) ПОВЫШЕНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ АНАЛИЗА ЧЕРНО БЕЛЫХ АЭРОФОТОСНИМКОВ МЕТОДОМ ЦВЕТОВОГО КОДИРОВАНИЯ <i>(1) Саяно-Шушенский филиал СФУ, Саяногорск</i> <i>(2) Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск</i></p> |
| 12:35-12:50 | <p>Сафонова А.Н. КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГАУССА <i>(ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет Институт космических и информационных технологий, Красноярск)</i></p> |
| 12:50-13:00 | <p>Долгобородов Л.Е., Чернышёв Е.В. (участие он-лайн) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНТЕРЕСАХ РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <i>(АО «Российские космические системы», Москва)</i></p> |
| 13:00-13:15 | <p>Подведение итогов работы конференции (принятие решений по результатам конференции, награждение лауреатов конкурса молодых ученых).</p> |