

9:00-10:00	Регистрация участников		
10:00-10:15	Открытие конференции. Приветственное слово Е.А. Ваганова		
10:15-10:30	Выступление министра информатизации и связи Красноярского края А.В. Турова		
	<i>Пленарное заседание. УЛК 115. Председатель Е.А. Ваганов</i>		
10:30-11:05	Е. А. Лупян, С. А. Барталев, В. А. Толпин и др. Возможности и опыт использования спутникового сервиса Вега при организации регионального дистанционного мониторинга		
11:05-11:40	Б. И. Беляев. Разработка и создание авиакосмических систем и технологий в дистанционном зондировании Земли		
11:40-11:55	Кофе-брейк		
11:55-12:30	В. В. Белов Атмосферная коррекция спутниковых изображений земной поверхности. Итоги, проблемы, перспективы		
12:30-13:05	В. В. Асмус, В. А. Кровотынцев, В. П. Пяткин Программные технологии в космическом мониторинге ледяного покрова Арктики		
13:05 -15:00	Обед		
	Секция 1 Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования.	Секция 2 Методы и алгоритмы обработки изображений.	Секция 3 Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений.
	<i>Аудитория УЛК-219</i> <i>Председатель</i> <i>А.В. Яковлев</i>	<i>Аудитория УЛК-115</i> <i>Председатель</i> <i>В. П. Пяткин</i>	<i>Аудитория УЛК-220</i> <i>Председатель</i> <i>В.И. Харук</i>
15:00-15:20	А. К. Сагателян, Ш. Г. Асмарян. Дистанционные технологии – практика применения и перспективы	И. А. Пестунов, П. В. Мельников. Метод снижения размерности пространства признаков при классификации гиперспектральных изображений	А. В. Дмитриев, В. В. Дмитриев, А. С. Ященко. Моделирование излучательных характеристик почвы с использованием данных о микрорельефе
15:20-15:40	А. П. Шевырногов., А. В. Яковлев, В.В. Попов, М.В. Валов, А.А. Ларько. Система спутникового мониторинга территории Красноярского края на основе использования малых космических аппаратов	А. Ю. Зверева, Г. В. Лобанов. Спектральные характеристики почв агроландшафтов Брянской области	А. В. Филатов, А. В. Евтюшкин, Ю. В. Васильев, П. В. Погодин. Применение данных TerraSAR-X для обнаружения просадок земной поверхности Самотлорского месторождения
15:45-16:05	И.И. Зимин, М.В. Валов, А.В. Яковлев, В.В. Попов. Малый космический аппарат дистанционного зондирования Земли «ИСС-55»	А. С. Плотникова, Д. В. Ершов, П. П. Шуляк. Использование закона Пуассона для оценки вероятности возникновения лесных пожаров на территории Иркутской области	А. С. Шушпанов, В. И. Харук. Климатогенная солифлюкция в лиственничниках Эвенкии

16:05-16:25	A.N.Gruzdev, A. S. Elokhov. An experience of mulyi-year validation of atmospheric NO2 measurements with the OMI instrument onboard the EOS-Aura satellite	В. А. Кочнев. Анализ изменений Z-компоненты геомагнитного поля IGRF в геоцентрической системе координат в период 1980–2005 гг.	А.А. Жолудев, Ю.А. Маглинец, К.В.Шатрова, Ю.Д. Шпирук. Построение системы агромониторинга муниципального района – опыт и перспективы
16:25-16:40	Кофе-брейк		
	Аудитория УЛК-219 Председатель Е. А. Лупян	Аудитория УЛК-115 Председатель А.Н. Груздев	Аудитория УЛК-220 Председатель А. П. Шевырногов
16:40-17:00	Ю.А. Маглинец, Г.М. Цибульский. Современные тенденции в построении региональных систем ДЗЗ	Вилор Н.В., Вилор М.А. Применение методов ДЗЗ при поисках и оценке геотермальных ресурсов Байкальской рифтовой зоны	В. П. Потапов, О. Л. Гиниятуллина, А. А. Быков, Н. В. Андреева. Применение данных дистанционного зондирования для оценки экологического состояния природных объектов в угледобывающем регионе в зимние периоды времени
17:00-17:20	В.А. Хабаров, Е.А. Вейсов, С.Н. Титовский, Д.В. Попов Модель лидара для бортовой системы зондирования углеводородов малого космического аппарата	А. О. Потатуркин, С. М. Борзов. Повышение эффективности обнаружения изменений в территории застройки по спутниковым изображениям за счет применения структурных признаков	В. П. Потапов, О. Л. Гиниятуллина, Л. С. Миков. Определение деформаций земной поверхности в сейсмоопасных районах Кузбасса по данным COSMO-Skymed и ALOS PALSAR
17:25-17:45	А. К. Гончаров, О. В. Бекренёв, К. Н. Филькин и др. Создание и эксплуатация приёмного комплекса ПК-3,6 в Западносибирском центре ДЗЗ Роскосмоса	С.В. Черников, Д.А. Кузьмин, А.В. Кушнарченко. Низкоуровневая оптимизация, основанная на векторизации, в задаче моделирования фотофоретического взаимодействия	А.М. Нацкий. Моделирование развития лесного пожара в системе дистанционного мониторинга лесных пожаров ИСДМ- Рослесхоз
17:45-18:05	Е. В. Дмитриев, В. В. Козодеров. Проблемы гиперспектрального авиационного мониторинга почвенно-растительного покрова	А. В. Проскурин. Алгоритм формирования визуальных слов	Х. Б. Куулар. Анализ динамики Балгазынского бора по спутниковым данным Landsat

Пленарное заседание. УЛК 115			
10:00-10:35	В.И. Харук. Бореальные леса в меняющемся климате: данные insitu и дистанционного зондирования		
10:35-11:10	А. П. Иванов, А. П. Чайковский, Э. П. Зега и др. Мониторинг процессов переноса взвешенных в атмосфере частиц по данным дистанционных и локальных измерений в Беларуси и сопредельных регионах		
11:10-11:45	В. А. Селин, А. А. Емельянов, Ю. В. Федоркова. Возможности оператора российских средств ДЗЗ по обеспечению государственных потребителей материалами космической съемки		
11:45-12:00	Кофе-брейк		
	Секция 1 Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования –	Секция 2 Методы и алгоритмы обработки изображений –	Секция 3 Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений –
	<i>Аудитория УЛК-219</i> <i>Председатель</i> <i>Б.И. Беляев</i>	<i>Аудитория УЛК-115</i> <i>Председатель</i> <i>М.В. Носков</i>	<i>Аудитория УЛК-220</i> <i>Председатель</i> <i>В.Б. Кашкин</i>
12:00-12:20	О. Э. Якубайлик. Формирование информационного обеспечения региональных геоинформационных веб-систем	А. Н. Рогалев, А. А. Рогалев. Методы обработки информации с большими ошибками в динамических задачах оценивания	В.Л. Гавриков, В.Б. Кашкин, Р.Г. Хлебопрос. Оценка прироста древесины в «углеродном лесу» по ДЗЗ
12:20-12:40	С.Г. Мышляков. Создание региональных информационных систем мониторинга окружающей среды на основе данных дистанционного зондирования Земли	А. С. Яценко. Анализ данных GCOM-W1 и NDVI (MODIS) для территории юга Западной Сибири и Северного Казахстана	С. Т. Им. Анализ изменений водной массы в Средней Сибири в начале 21 века по данным дистанционного зондирования GRACE
12:45-13:05	И. М. Данилин. Мониторинг лесных экосистем с использованием инновационных технологий дистанционного зондирования	В. В. Буряченко. Устранение размытия объектов на изображении при движении видеокамеры	П. В. Воронина, Е. А. Мамаш. Определение временных тепловых аномалий поверхности Земли по данным дистанционного зондирования MODIS. Предварительные результаты
13:05-13:25	Е. В. Павлова, М. Л. Махрова, Г. Ю. Ямских. ГИС-проект экологического каркаса территории Южно-Минусинской котловины	А. А. Бучнев, В. П. Пяткин. Построение полей перемещений природных объектов по данным	Е. В. Федотова, Е. А. Стаброва. Использование данных ДЗ в анализе динамики восстановления лесов в

		космических спутников	районе интенсивной заготовки древесины
13:30-13:50	О. П. Архипкин, Г. Н. Сагатдинова, Ж. А. Бралинова. Использование данных космического мониторинга в работе органов ЧС Казахстана	В. Л. Миронов, К. В. Музалевский. Метод измерения температурной зависимости диэлектрической проницаемости поверхностного слоя почвы на полуострове Ямал с использованием спутниковых данных радиометра MIRAS SMOS	Л.А. Сладких, Е.Н. Кулик, Е.Ю. Сахарова. Мониторинг посевов зерновых культур юга западной Сибири по данным спутниковых наблюдений
13:50-14:10	Е.А.Мальцев, Ю.А. Маглинец. Разработка информационной модели объекта «Противопожарная вспашка» для автоматизированной обработки спутниковых данных	В. Л. Миронов, К. В. Музалевский. Метод измерения рельефа и пространственной вариации влажности поверхности почвы на основе бистатической локации сигналами ГЛОНАСС и GPS	А. Н. Груздев, А.С. Елохов. Опыт многолетней валидации данных измерений содержания NO ₂ в атмосфере с помощью прибора OMI с борта спутника EOS-AURA
14:10-15:10	Обед		
	<i>Аудитория УЛК-219</i> <i>Председатель</i> <i>О.Э. Якубайлик</i>	<i>Аудитория УЛК-115</i> <i>Председатель</i> <i>И.А. Пестунов</i>	<i>Аудитория УЛК-220</i> <i>Председатель</i> <i>И.М. Данилин</i>
15:10-15:30	С. А. Бронов, Н. А. Никулин, А. В. Марарескул и др. Перспективные электромеханические системы космических аппаратов для дистанционного зондирования Земли	Е. И. Орешкина. Оценка качества визуализации изображений со скрытой текстовой информацией	Д. А. Прокопов, А. П. Жуков, А. А. Лагутин. Технология прогнозирования коэффициентов спектральной яркости подстилающей поверхности по данным MODIS
15:30-15:50	М. А. Корец. Использование объектно-ориентированного подхода для автоматизированного дешифрирования лесотаксационных выделов по материалам космической съемки и цифровой модели рельефа местности	А. В. Картушинский. Использование спутниковых данных для изучения пространственно-временной изменчивости характеристик водных экосистем	Д. В. Зуев, В. Б. Кашкин. Анализ выбросов диоксида серы по данным инструмента OMI (спутник AURA) для Норильской промышленной зоны за 2004–2013 гг.
15:55-16:20	Е. А. Гаврилюк, Д. В. Ершов. Тематическое картографирование лесных	Е. А. Старченко, А. А. Романов. Алгоритм поиска временных интервалов	Z. Ruzicka, K. V. Muzalevskiy. Web-GIS application for temperature and moisture monitoring of

	экосистем на региональном и федеральном уровне	геохимических аномалий на основе продуктов Terra/Modis	the arctic tundra soils based on SMOS data
16:20-16:40	А. О. Клыков, В. Б. Кашкин. Определение и мониторинг тропосферной задержки сигналов ГЛОНАСС/GPS по данным ДЗЗ за 2013 г.	Е. С. Нежевенко, А. С. Феоктистов. Преобразование Гильберта-Хуанга двумерных изображений и использование его для выделения текстурных признаков	В. Г. Коновалов, В. А. Рудаков. Возможности использования данных ДЗЗ для мониторинга ледников и гляциологических расчетов
16:45-17:05	А. А. Донцов, Н. В. Волков, А. А. Лагутин. Геопортальная система регионального космического мониторинга	Н. В. Родионова. Текстура на радарных снимках ДЗЗ: влияние параметров съемки	В. В. Дмитриев, Б. Ф. Свириденко, Е. Н. Финиченко. Исследование степени увлажненности территории Западной Сибири аэрокосмическими и геоботаническими методами
16:40-16:55	Кофе-брейк		
	<i>Аудитория УЛК-219 Председатель С.А. Бронов</i>	<i>Аудитория УЛК-115 Председатель В.Г. Коновалов</i>	
16:55-17:30	К.В. Шатрова, Ю.А. Маглинец. Представление пространственных данных для организации области поиска оптимального маршрута	А. А. Ткачева. Модели совмещения лазерных точек при моделировании ландшафтных сцен	
17:30-17:50	А. А. Кадочников. Программно-технологическое обеспечение систем мониторинга состояния окружающей среды	И. А. Пестунов, С. А. Рылов. Метод построения ансамбля сеточных иерархических алгоритмов кластеризации для сегментации спутниковых изображений	
17:50-18:10	Р.В. Брежнев. Автономная система мониторинга целевого пространственного объекта по данным ДЗЗ	Н. Б. Ермаков, И. А. Пестунов, М. А. Полякова и др. Крупномасштабное картографирование структуры степной растительности и выявление сообществ с редкими и уникальными видами растений на территории Южной Сибири с использованием снимков высокого разрешения	

25 сентября, четверг. Экскурсионный день.

10:00-10:30 Сбор участников конференции

26 сентября, пятница. Закрытие конференции.

	Секция 1 Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования	Секция 2 Методы и алгоритмы обработки изображений
	Аудитория УЛК-219 Председатель Ю.А. Маглинец	Аудитория УЛК-115 Председатель Е.В.Федотова
10:00-10:20	М. Ю. Катаев, А. К. Лукьянов. Алгоритм обработки спутниковых данных определения общего содержания CO ₂ методом эмпирических ортогональных функций	В. С. Тутатчиков, И. В. Кольцова, О. И. Киселев. Применение двумерного аналога алгоритма Кули-Тьюки к обработке космоснимков на основе данных дистанционного зондирования Земли
10:20-10:40	М. Ю. Катаев, А. К. Лукьянов. Параллельный алгоритм расчета спутниковых сигналов Фурье спектрометра среднего разрешения в ближней ИК области спектр	М. В. Носков, В. С. Тутатчиков. Вычисление n-мерного быстрого преобразования Фурье по аналогу алгоритма Кули-Тьюки
10:45-11:05	М. Ю. Катаев, А. К. Лукьянов. Результаты обработки реальных данных измерений спутниковым прибором GOSAT для подспутниковых станций TCCON. Восстановление общего содержания CO ₂	М. Ю. Грищенко, Р. В. Жарков, А. В. Устюхина. Дешифрирование проявлений вулканической активности по тепловым космическим снимкам с ресурсных спутников на примере Курильских островов
11:05-11:20	Кофе-брейк	
	Аудитория УЛК-219 Председатель Маглинец Ю.А.	Аудитория УЛК-115 Председатель Носков М.В.
11:20-11:40	В. А. Громько. Методы правового регулирования дистанционного зондирования Земли	К.В. Симонов, Л. Кадена. Анализ изображений на основе шпирлет- преобразования
11:40-12:00	К. А. Рубанов, ОА. А. Романов. Оценка эффективности нейросетевого подхода при исследовании сукцессионных процессов	Е. В. Федотова, А. В. Командирова. Алгоритм анализа породной, возрастной структуры лесов Хакасии по данным ДЗ
12:05-12:25		Е. В. Федотова, А. Ю. Шукилович, Т. А. Янковская. Онтология лесов Западного Саяна с включением информации дистанционного зондирования

12:30-12:50		Т. Н. Сизова, Д. А. Перфильев. Измерение компактности скопления объектов на цифровом металлографическом изображении
12:50-13:25	Подведение итогов работы конференции	