

21 сентября, День первый

8-00 – 9-00 РЕГИСТРАЦИЯ

9-00 – 9-20 ОТКРЫТИЕ

9-20 – 10-40 **1-е Пленарное заседание**

- **Москвичев В.В.**, Шокин Ю.И.

Антропогенные риски урбанизированных территориальных образований и промышленных агломераций

- **Винокуров Ю.И.**, **Ротанова И.Н.**, Ловцкая О.В.

Геоинформационные технологии в создании информационно-управляющей системы Обь-Иртышского водохозяйственного комплекса.

10-40 – 11-00 ПЕРЕРЫВ

11-00 – 13-00 **2-е Пленарное заседание**

- **Серебряков В.А.**

Единое научное информационное пространство РАН

- **Ружников Г.М.**, Бычков И.В., Хмельнов А.Е., Гаченко А.С., Фёдоров Р.К., Плюснин В.М., Воронин В.И., Бешенцев А.Н.

Сервисы инфраструктуры пространственных данных научных исследований геосистем и биоразнообразия Прибайкалья

- **Белов В.В.**, Афонин С.В., Соломатов Д.В.

Теория и практика применения физического подхода к решению проблемы атмосферной коррекции спутниковых изображений подстилающей поверхности

13-00 – 14-00 ОБЕД

14-00 – 15-40 **Секция 1, 1-е заседание**

- **Лагутин А.А.**, Мордвин Е.Ю., Зеленина С.

Мониторинг характеристик атмосферы и подстилающей поверхности с использованием данных зондирующего комплекса AIRS/Aqua: технологии и продукты

- **Чернякова Н.А.**, Лепихин А.М.

Антропогенные риски территорий Сибири: концепции и модели

- **Стручкова Г.П.**, Капитонова Т.А., Слепцов О.И.

Влияние экзогенных процессов на безопасность объектов нефтегазового комплекса в условиях криолитозоны

- **Омельченко О.К.**, Еманов А.Ф.

Планирование сейсмических сетей Кемеровской области

- Красильников М.П., **Мамаш Е.А.**, Аюнова О.Д., Чупикова С.А., Кол Н.А., Балакина Г.Ф.

Электронный атлас «Социально-экономические показатели Республики Тыва»

14-00 – 15-40 **Секция 2, 1-е заседание**

- **Коковкин В.В.**, Рапуга В.Ф., Шуваева О.В., Морозов С.В.

Контроль выбросов аэрозольных примесей от антропогенных источников по составу снежного покрова

- Климова Е.Г., **Дубровская О.А.**

Моделирование распространения газовых составляющих от лесных пожаров на основе ансамблевого подхода и прогнозе полей ветра по модели WRF

- Зарипов Р.Б., **Петров А.П.**, Мартынова Ю.В.

Технология численного мезомасштабного прогноза погоды в Сибирском регионе

- **Сайтгалин А.А.**

Организация расчетов глобальной полулагранжевой модели атмосферы с переменным разрешением в РСМЦ Новосибирск

- **Паничкин А.В.**

Численное моделирование переноса загрязняющих веществ от точечных источников

- **Абдибеков У.С.**, Жубат К.Ж.

Моделирование переноса примесей в средней атмосфере

- **Авербух** Е.Л., Хвостова О.Е., Куркин А.А.

Численное моделирование оползания грунта вблизи опор мостов и других подводных конструкций

- **Жакебаев** Д.Б., Исахов А.А., Хикметов А.К.

Применение методов распределенных вычислений для решения задач проблем экологии

15-40 – 16-00

ПЕРЕРЫВ

16-00 – 18-00

Секция 1, 2-е заседание

- **Рапуга** В.Ф., Коковкин В.В., Морозов С.В.

Модели и методы мониторинга загрязнения окрестностей автомагистралей

- Михайлюта С.В., **Леженин** А.А., Тасейко О.В., Иванова Ю.Д., Бурмин В.И., Дербенко Г.Т.

Мониторинг окружающей природной среды в зонах действия предприятий нефтегазовой отрасли

- Солодянкина С.В., **Черкашин** А.К.

Геоинформационное прогнозирование изменения геосистемных функций накопления углерода в бореальных лесах Юга Восточной Сибири

- **Манзырыкчы** М.А., Лешаков О.Э.

Геоинформационная Интернет-система для мониторинга динамики краж скота на территории Республики Тыва

- **Жукова** И.А., Потапов В.П., Пястунович О.Л.

Оценка степени рекультивации земель шахтных терриконов на основе использования ДДЗ

- **Пястунович** О.Л.

Использование ДДЗ для решения задач геодинамики горно-промышленного региона

- **Рюмкин** А.И., Тябаев Е.С.

ГИС реалистичного моделирования магистрального газопровода (на примере проекта «Алтай»)

- **Бекболотова** А.К., Турсуналиева А.Э., Турпандыкова Г.О., Бообекова А.Э.

Высокая ультрафиолетовая радиация солнца - большой риск для человека

16-00 – 18-00

Секция 2, 2-е заседание

- **Бериков** В.Б.

Ансамблевая сегментация спутниковых изображений

- **Юлдашев** З.Х., Калханов П.Ж., Худайбердиев О.Ж.

Алгоритм решения одной интервальной модели прогнозирования экологических катастроф

- **Данилин** И.М., Медведев Е.М., Свищев Д.А.

Технологии лазерной локации и цифровой аэросъемки в мониторинге лесных экосистем

- **Батуева** Е.В., Кирбижекова И.И.

Классификация природных объектов на радарных изображениях Байкальского региона

- **Батуева** Е.В., Кирбижекова И.И., Дарижапов Д.Д.

Классификация радарных данных методом Клода-Потье

- **Инкарбеков** М.К.

Численное моделирование динамики воздушной смеси в рельефной местности

- **Ажиханов** Н.Т., Жунисов Н.М.

Компьютерные модели геоинформатики при исследовании задач фильтрации в деформируемой анизотропной среде

- **Им** С.Т.

Погрешности расчета углов и азимутальных направлений склонов по данным ЦМР SRTM

22 сентября, День второй

9-00 – 10-40

Секция 1, 3-е заседание

- **Чимитдоржиев** Т.Н., Захаров А.И., Татьков Г.И.

Оценка современной подвижности (динамики) геоблоков и разрывных нарушений Байкальского рифта методами радиолокационной интерферометрии.

- Гопп Н.В., **Смирнов** В.В.

Моделирование пространственной изменчивости содержания гумуса в почвах тундрово-степных ландшафтов Джунгульской котловины (Республика Алтай)

- Андреев А.К., **Бейзель С.А.**, Гусяков В.К., Зыскин И.А., Камаев Д.А., Кузьминых И.П., **Чубаров Л.Б.**, Шокин Ю.И.

Алгоритмическое и программное обеспечение российской автоматизированной информационно-управляющей системы предупреждения о цунами

- Зольников И.Д., **Лямина В.А.**, Глушкова Н.В., Смоленцева Е.Н., Королюк А.Ю.

Использование ГИС и ДДЗЗ при картографировании геолого-геоморфологических объектов (на примере Чуйской котловины)

- **Попова О.М.**, Усов И.Ю.

Создание ГИС системообразующей электрической сети

- Москвичев В.В., Перетокин С.А., Сибгатулин В.Г., **Ничепорчук В.В.**, Симонов К.В., Якубайлик О.Э., Кобалинский М.В.

Оценка экологических рисков для урбанизированных территорий нефтегазового комплекса

9-00 – 10-40 **Секция 2, 3-е заседание**

- **Протасов К.К.**

Алгоритм распознавания образов по данным гиперспектральной съемки

- **Семенов А.В.**

Влияние временной базы на качество интерферограмм, применяемых для оценки смещений земной поверхности.

- Лбов Г.С., Полякова Г.Л., **Пестунов И.А.**

Метод анализа коротких многомерных временных рядов для совместной обработки спутниковых и натуральных данных

- Зиновьев А.Т., **Кошелев К.Б.**, Марусин К.В., Шибких А.А.

ИМС на основе компьютерной модели руслового потока. Структура, определяющие уравнения, результаты расчетов

- **Кемерова Л.В.**, Захаров Ю.Н., Счастливец Е.Л., Потапов В.П.

Об одной нестационарной модели движения примесей в закрытых водоемах

- **Захаров Ю.Н.**, Зеленский Е.Е.

Двумерная модель подземного газификатора

10-40 – 11-00 ПЕРЕРЫВ

11-00 – 13-00 **Секция 1, 4-е заседание**

- **Якунин М.А.**, Лагутин А.А.

Фрактальная размерность облаков по данным MODIS

- Красноштанова Н.Е., **Черкашин А.К.**

Геоинформационно-картографический синтез пространственной информации при оценке природных рисков методами сравнительно-географического моделирования

- Суторихин И.А., **Литвиненко С.А.**

Геоинформационная система "Шумовая карта г. Барнаула"

- **Николаева О.Н.**, Ромашова Л.А., Суслин В.П.

Геоинформационное картографирование при анализе и оценке радиационной обстановки промышленного центра

- **Невидимова О.Г.**, Янкович Е.П.

Исследование природно-климатических опасностей с использованием ГИС-технологий

- **Мясникова С.И.**

Геоинформационное прогнозирование изменения состояния лесных биогеоценозов

- **Кобалинский М.В.**, Перетокин С.А., Симонов К.В., Сибгатулин В.Г.

Комплексный мониторинг геоданных – необходимый элемент системы безопасности угледобывающей отрасли РФ

- **Швец О.Я.**

Выявление чрезвычайных ситуаций при мониторинге атмосферного воздуха с помощью ГИС

11-00 – 13-00 **Секция 3, 1-е заседание**

- **Кошкарев А.В.**, Серебряков В.А., Ряховский В.М.

Академическая инфраструктура пространственных данных: стратегия создания и первые шаги по ее реализации

- **Якубайлик О.Э.**

Прикладные геоинформационные системы на основе картографических веб-сервисов

- **Пчельников Д.В.**, Макарова Ю.Е.

Организация доступа к wms-ресурсам

- Белов В.В., Афонин С.В., **Энгель М.В.**

Интернет-ресурс как инструмент для проведения атмосферной коррекции спутниковых изображений подстилающей поверхности

- **Смирнов В.В.**, Калашников А.А.

Система приема и оперативной обработки спутниковых данных Центра мониторинга социально-экономических процессов и природной среды (ECEMS Direct Readout service)

- Бычков И.В., Ружников Г.М., Хмельнов А.Е., Гаченко А.С., **Федоров Р.К.**

Технологии формирования и ведения базовых пространственных данных

13-00 – 14-00 ОБЕД

14-00 – 15-40 **Секция 2, 4-е заседание**

- **Леженин А.А.**, Мальбахов В.М., Селегей Т.С., Шлычков В.А.

Диагноз экологического состояния городской атмосферы на основе математического моделирования и методов оптимизации

- **Климова Е.Г.**

Использование систем усвоения данных в задаче мониторинга состояния окружающей среды

- **Гордов Е.П.**, Окладников И.Г., Титов А.Г., Шульгина Т.М.

Вычислительный блок геоинформационной веб-системы для статистического анализа климатических процессов

- Шульгина Т.М., **Генина Е.Ю.**, Гордов Е.П.

Статистический анализ поведения температуры воздуха и количества осадков на территории Сибири

- **Пестунов И.А.**, Бериков В.Б., Синявский Ю.Н., Куликова Е.А.

Построение ансамблей сеточно-плотностных алгоритмов для кластеризации больших массивов данных в условиях малой априорной информации

- **Малгаждаров Е.А.**

Численные эксперименты по моделированию переноса и диффузии вредных примесей от стационарных источников в криволинейных системах координат при наличии орографии местности

14-00 – 15-40 **Секция 3, 2-е заседание**

- **Жижимов О.Л.**, Мазов Н.А.

О географической привязке информации в "негеографических" информационных системах

- Голиков Д.А., Кошелев К.Б., Балдаков Н.А., **Ловцкая О.В.**

База данных клиент-серверной СУБД, используемая в ИМС для изучения водных объектов Сибири

- **Барановский Н.В.**

Концептуальный проект отечественной системы прогноза лесной пожарной опасности

- **Вашлаева Е.М.**

Создание информационной системы техногенных месторождений (на примере Кузбасса)

- **Массель Л.В.**, Иванов Р.А.

Интеграция традиционных ГИС и методов неогеографии для визуализации результатов исследований энергетики

- **Костюк А.**, Закутаев Д.

Создание базы данных результатов GPS измерений (на примере Центрально-Азиатской сети)

- **Кузнецов К.И.** Куркин А.А.

Методика структурированного хранения и обработки данных натурных наблюдений волнения

15-40 – 16-00 ПЕРЕРЫВ

16-00 – 18-00 **Секция 3, 3-е заседание**

- Ведухина В.Г., Ловцкая О.В., **Ротанова И.Н.**, Кузнец Я.Э.

Разработка ГИС водохозяйственного участка в составе СКИОВО бассейна Оби

- **Севостьянов Д.В.**, Турчановский И.Ю., Колобов О.С.

Создание харвестера ОАИ-РМН для интеграции разнородных данных

- **Гордов Е.П.**, Окладников И.Г., Титов А.Г., Шульгина Т.М.

Разработка геоинформационной веб-системы для проведения комплексных исследований природно-климатических изменений с использованием архивов пространственно-распределенных данных

- Титов А.Г., **Гордов Е.П.**, Окладников И.Г.

Программная среда разработки веб-приложений для анализа пространственно-привязанных геофизических данных

- **Богуш Р.**

Проектирование и разработка геоинформационной системы устойчивого природопользования административных единиц Красноярского края

- **Токарев В.М.**, Колкер А.Б., Жилин А.А.

Многоцелевой модульный программный комплекс обработки и представления данных регулярных метеорологических наблюдений

- **Токарев А.В.**

Реализация сервиса геокодирования на основе PostgreSQL и PostGIS

- **Токарев А.В.**

Организация базы данных для информационной системы «Сеть образовательных учреждений Красноярского края»

23 сентября, День третий

9-00 – 10-40 **Секция 1, 5-е заседание**

- **Павлов В.Е.**, Коковкин В.В., Морозов С.В., Рапута В.Ф., Хвостов И.В.

Анализ данных распределения полиароматических углеводородов в сфере влияния города Барнаула

- **Ротанова И.Н.**, Ловцкая О.В.

Создание инфраструктуры пространственных данных речных бассейновых систем

- **Гусяков В.К.**, Ляпидевская З.А., Амелин И.И.

Оценка частоты падений космических тел на Землю по данным каталога импактных структур

- **Михеева А.В.**

Обзор каталога импактных структур Земли и анализ его закономерностей

- Зиновьев А.Т., **Кудишин А.В.**, Шибких А.А.

Разработка ИМС для расчета течений в системе русел

- **Харлампенков И.Е.**, Счастливец Е.Л.

Интернет-сервис для оценки изменений окружающей среды горнопромышленного региона с применением данных дистанционного зондирования

- **Гиниятуллин А.Р.**, Тюгин Д.Ю., Куркин А.А., Куркина О.Е.

Геоинформационная система для исследования длинных высокочастотных внутренних гравитационных волн в Мировом океане

9-00 – 10-40 **Секция 3, 4-е заседание**

- Жижимов О.Л., Молородов Ю.И., Пестунов И.А., **Федотов А.М.**

Интеграция данных для моделей динамики биосферы

- **Молородов Ю.И.**, Ширшов П.Е., Миньков В.С.

Информационно-вычислительная среда для задач наблюдения за состоянием атмосферы города

- **Калантаев П.А.**, Пяткин В.П.

Сенсорная сеть природных явлений в технологии Web-семантических баз данных

- **Здерева М.Я.**, Колкер А.Б.

Использование пространственных метеорологических данных в прогностических методах и пример применения WEB-технологий для представления результатов

- **Гочаков А.В.**, Колкер А.Б., Котов М.С.

Сравнение открытых веб-гис технологий для создания интерактивных информационных систем

10-40 – 11-00 ПЕРЕРЫВ

11-00 – 13-00 **Секция 1, 6-е заседание**

- **Шапарев Н.Я.**

Ресурсы Красноярского края в показателях устойчивого развития

- **Гиенко А.Я., Нефедов Б.Н.**

Географо-экологический мониторинг районов энергетического освоения Приангарья с использованием геоинформационных технологий

- **Шокин Ю.И., Юлдашев З.Х., Худайбердиев О.Ж.**

Алгоритм решения задачи распределения инвестиций по отраслям недропользования в условиях недетерминированности параметров

- **Аюнова О.Д., Кальная О.И.**

Гис в изучении геоэкологического состояния водохранилищ (на примере озеровидной части Саяно-Шушенского водохранилища на территории Тувы)

- **Астраханцева О.Ю., Чудненко К.В.**

Геолого-геохимическая модель "Оз. Байкал - потоки" - основа для перехода на новую технологию переработки накопленного фонда эмпирических данных по озеру Байкал и его потокам

- **Соколов К.И. Ипполитов И.И. Логинов С.В.**

Исследование изменения удельной влажности в течении 20-го столетия на территории России.

- **Мустафин С., Зейнуллина А.А.**

Выявление изменений при мониторинге сельскохозяйственных территорий

- **Айдосов Г.А., Заурбеков Н.С., Заурбеков И.С., Айдосов А.**

Построение геоэкологической карты Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения с помощью математического моделирования

11-00 – 13-00 **Секция 3, 5-е заседание**

- **Рюмкин А.И.**

Информационные технологии пространственного планирования и управления в региональном развитии

- **Кадочников А.А.**

Реализация информационных технологий в системе «Сеть образовательных учреждений Красноярского края»

- **Кадочников А.А.**

Веб-технологии в задачах публикации данных на примере геоинформационного Интернет-портала СО РАН

- **Матвеев А.Г.**

Проектирование и разработка каталога метаданных ГИС-портала СО РАН

- **Пятаев А.С.**

Программное обеспечение для подготовки и веб-публикации данных в технологии Mapserver

- **Гавричков А.В.**

Разработка пользовательской ГИС

13-00 – 14-00 ОБЕД

14-00 – 15-40 **3-е Пленарное заседание**

- **Добрецов Н.Н., Шокин Ю.И.**

Информационная поддержка задач оперативного мониторинга

- **Жайнаков А.**

Геоинформационная модель формирования оруденения как основа оценки перспектив благороднометаллоносности геологической среды

- **Якубайлик О.Э.**

Красноярский ГИС-портал СО РАН: состояние и перспективы

15-40 – 16-00 ПЕРЕРЫВ

16-00 – 18-00 **4-е Пленарное заседание**

- **Лагутин А.А.** Жуков А.П. Зеленина С.В. Мордвин Е.Ю. Шмаков И.А., Синицин В.В.

Создание системы мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного характера Алтайского края: статус 2010 года

- **Цхай А.А.**

Информационная система мониторинга деятельности сельхозтоваропроизводителей для повышения эффективности регионального управления

- **Шапарев Н.Я.**

Показатели устойчивого развития – система координат для ГИС

- **Данаев Н.Т.**, Ахмед-Заки Д., Маткерим Б.

О разработке геоинформационных технологий для исследования задач неизотермической фильтрации

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ