

## Пленарное заседание

### Секция 1

Непоклонов В.Б., Абакушина М.В. Современное состояние цифровых моделей геоида в континентальных районах

Старожилов В. Т. Векторно-типологическое картографирование. Районирование ландшафтных геосистем и мониторинг природопользования

Захаренко И.А. Методологические аспекты ГИС «Историческая картография»

Костицын В.Н. О корреляционной зависимости между колебаниями уровня грунтовых вод и изменениями силы тяжести

Утекалко В.К., Бирзгал В.В., Крючков А.Н. Актуальные вопросы разработки и применения геоинформационных систем военного назначения

Балицкий О.Н., Левша Ф.А., Романкевич А.П. О концептуальных основах подготовки студентов по специальности "Космоаэрокартография"

Железняк Л.К., Соловьев В.Н., Михайлов П.С. Современная морская гравиметрия

Бычков С.Г., Долгаль А. С., Костицын В.И., Симонов А.А., Хохлова В.В.

Редуцирование высокоточных гравиметрических наблюдений

Бурачек В.Г., Боровой В.А., Малик Т.Н., Коберник И.М. Методика определения нормальных высот

Аронова Т.Н., Сероглазое Р.Р., Аронов В.А. Современная система сейсмологического мониторинга в Республике Беларусь

Чибуничев А.Г., Курков В.М., Смирнов А.В. Испытательный полигон МИИГАиК для тестирования калибровки и сертификации беспилотных летательных систем

Ямбаев Х.К., Староверов С.В. Разработка и усовершенствование стендов для оперативной технологической и метрологической поверки геодезических средств измерений

Загребин Г.И., Крылов С.А., Фокин Н.Е. Выбор оптимальной математической основы для представления картографических изображений (иллюстраций) в наглядном достоверном виде

Сизов А.П. Формирование гуманитарных компетенций эколого-этического плана в рамках инженерного образования при подготовке специалистов по землеустройству и кадастрам

Бобер Н.П. Геопортал ЗИС как геоинформационная основа взаимодействия в сфере управления земельными ресурсами

Леипинш И. Геодезическая отчетная система Латвии

Zelmanis A. Overview of production geospatial reference data in Latvian geospatial information agency

Горобец В.П., Ефимов Г.Н., Столяров И.А. Опыт российской федерации по установлению государственной геодезической системы координат 2011 года

Михайлов В.И., Коляго М.Л., Крюков А.В. О некоторых особенностях нивелирования 1 класса на Санкт-Петербургском геодинамическом полигоне

Кравченко О.В. Применения GPS-приемников различных классов точности для отграничения лесных участков

Хомич В.С. Демаркация Государственной границы Республики Беларусь

Бурачек В.Г., Малик Т.Н. Концепция автоматизированного геодезического контроля деформаций инженерных сооружений

Мкртычян В.В. Подготовка инженеров геодезистов в Грузии

Лукашик А.А., Казяк Е.В. Методика создания трехмерных моделей местности на основе данных наземного лазерного сканирования

Будо Ю.П. Особенности контрольных испытаний электронных нивелиров

Ялтыхов В.В., Маркович К.И. Вариации фазовых центров различных GPS антенн. Анализ использования абсолютных и относительных калибровок антенн

Шароглазова Г.А., Коровкин В.Н. Влияние ошибок исходных данных на параметры горизонтальных деформаций земной коры на геодинамических полигонах

Шароглазова Г.А., Коровкин В.Н., Маркович К.И., Соловьев А.Н., Шнитко С.Г., Ялтыхов В.В. Результаты инструментальных исследований современных движений земной коры на полоцком геодинамическом профиле

Шароглазова Г.А., Маркович К.И., Святогоров А.А., Ялтыхов В.В.

Организация геодинамического полигона «Полоцкая ГЭС»

Железняк В.К., Ярица А.И. Повышение точности координат точки приема сигналов искусственных спутников земли стабилизацией возмущающих воздействий на их прием

Ялтыхов В.В., Тиванова А.А. Определение отклонений от плоскости строительных конструкций при фасадной съемке

Дегтярев А.М. Использование локальной избыточности для анализа геодезических построений

Дегтярёв А.М., Ивашнёва А. С. Проблема преобразования координат с ошибками в обеих системах

Ларионов А.А., Рудницкая Н.И. Создание локальной модели высот квазигеоида геометрическим методом

Ларионов А.А., Рудницкая Н.И. Развитие технологии трансформирования пространственных данных и расширение функциональности программы- калькулятора для пересчета координат между СК-95 и СК-42 (СК-63), ITRF2005 (WGS-84) СК-42 (СК-63), СК-95 и местными системами координат населенных (пунктов по методу NTv2

Косарев Н.С. Методика контроля фазовых ГНСС измерений с использованием эфемерид спутников и координат пункта наблюдений

Шнитко С.Г., Грищенко Е.В. Опыт использования облачных технологий при подготовке специалистов по геодезии в Полоцком государственном университете

Романкевич А.П. Учебная геодезическая практика в системе подготовки студентов по специальности «Космоаэрокартография»

## **Секция 2**

Геоинформационные системы и технологии.

Дистанционное зондирование территории

Горбенко А.Б., Галкин А.Н., Красовская ИЛ. Особенности инженерно-геоморфологической ГИС Витебска

Утекало В.К., Крючков АН., СотиковаЕ.Е. Программно-информационный комплекс поддержки принятия решений на основе анализа оперативно-тактических свойств местности (ГИС-ВН)

Клебанович Н.В., Прокопович С.Н., Кашапов А.Р. Морфометрический ГИС-анализ почвенного покрова по цифровым крупномасштабным картам

Михеева А.А. Анализ формул расчета разрешения при сканировании аэронегативов

Митюнина И.Ю. Использование геоинформационных технологий для решения геолого-геофизических задач

Курьянович М.Ф., Шалькевич Ф.Е. Использование материалов дистанционного зондирования для сельскохозяйственной типизации земель

Понту с А. Р., Кудряков М. С., Святогоров А.А. Разработка и создание комплексной региональной информационно-аналитической системы управления на основе открытых ГИС, интегрированных с данными дистанционного зондирования Земли

Стрельченко А.А., Жуковская Н.В. Использование ГИС-технологий для оценки инвестиционной привлекательности регионов Республики Беларусь

Парадня П.Ф., Климович А.И. Анализ точности методов интерполяции растров в Arcgis

Лебедев А.А. Оценки изменения функциональных зон Ставрополя (по материалам дистанционного зондирования)

Топаз А.А., Лях Т.В. Применение мультиспектральных данных дистанционного зондирования земли и их комбинаций при цифровой обработке

Волошина М.В. К вопросу оценки достоверности результатов автоматизированного дешифрирования космических снимков

Кохно АЛ., Хрущева КО., Казяк Е.В. Изучение пространственно-временной динамики земель на основе материалов дистанционного зондирования Земли

### **Секция 3**

Картография и цифровое картографирование

Захаренко ИЛ. Востоковедная картография России и Беларуси

Семко И.Д. Цифровая картография как основа для создания картографических творений

Загребин Г.И., Крылов СЛ., Дубровина С.В., Логинов Д.С., Качнова Е.И., Кочнев А.С.

Формализация и автоматизация процессов создания

тематических и специальных карт

Чинилин А.В., Минаев Н.В. Автоматизированное картографирование групп структур почвенного покрова

Флоринский И.В., Филиппов С.В. Виртуальные морфометрические глобусы: опыт применения пакета Blender

Стрельчень Е.В. Использование цифровой модели рельефа для исследования овражно-балочной сети

Герман А.Р. Способы и приемы наглядного отображения элементов растительного покрова на картах

Жумарь П.В. Общая категория местообитаний как основание унификации ландшафтно-экологических классификаций и элементарная операционная единица экологического картографирования

Жумарь П.В., Русанов ДЛ. Экологическое картографирование местообитаний по данным дистанционного зондирования

Храмов В.М., Топаз А.А. Программные продукты, используемые в процессе подготовки специалиста-картографа

Самсоненко И.П., Червань А.Н., Ольшевский А.В., Яцухно В.М. Электронный атлас проявления процессов деградации земель Республики Беларусь

Прохоровская Н.В. Создание цифровых топографических карт с использованием программно-информационного комплекса «Составление-Ц»

Рогова А.В., Стрельчень Е.В. Государственная навигационная карта Республики Беларусь

Савченя А.В. Картография в Республике Беларусь и история ее развития

Литвинко Н.Г. Цифровое картографирование приаэродромных территорий

Беларуси для целей наземного обеспечения безопасности полетов

Шорохова Р.С. Информационное обеспечение современности многофункциональных интерактивных карт

Волошина М.В., Калугин Д.Н. Анализ картографических материалов на территорию полоцкого региона с 1790 г. по настоящее время

Прокопович С.Н., Сазонов АЛ. Автоматизация процессов создания тематических почвенных карт (на примере слоя ЗИС «Почвы» Пуховичского района)

### **Секция 4**

Землеустройство и кадастр объектов недвижимости.

Мониторинг природных ресурсов и охрана окружающей среды

Крючков А.Н., Соболев Л.Н., Самсоненко И.П. Система оперативного дистанционного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения

Mamonov K.A., Purykova O. V. Land administration in construction of important factor

Комлева Е.В., Самаров В.Н., Непомнящий В.З. Захоронение ядерных отходов: системный анализ

Атаманов С.А., Григорьев СЛ. Информационная система поддержки деятельности кадастровых инженеров

Стахий ЯЛ. Энергетическая оценка землеустройства осушенных земель западного Полесья Украины

Bagaury M., Kinakh M., Voitiuk O. Agricultural land consolidation in Ukraine

Литреева М.А., Грудинская Е.М. Адресация объектов недвижимого имущества Республики Беларусь в систематическом режиме

Гриб А.Д. Инструменты управления качеством окружающей среды в оценке ресурсоемких проектов и технологий

Семенюк А. С. Анализ структуры жилой застройки города Молодечно с помощью ГИС-технологий

Апанасенко И.П. Экологические проблемы города Новополоцка

Помелов А.С., Макарова М.В. Геоинформационное обеспечение нормализации и установления границ районов Республики Беларусь

Болботунов А.А., Дегтярёва Е.В. Схема размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения Беларуси до 2025 года

Болботунов А.А., Дегтярёва Е.В. Дендроклиматохронологические предпосылки устойчивого функционирования лесов в бассейне Западной

Двины в связи со строительством каскада гидроэлектростанций

Глебо М.Г. К вопросу о нормализации границ административно-территориальных единиц на территории Республики Беларусь

Буйко В.В. Особенности лесоустройства на современном этапе

Писецкая О.Н. Подготовка специалистов по дисциплинам геодезического блока на землеустроительном факультете в Белорусской государственной сельскохозяйственной академии

Храмов В.М., Гвоздицкая Е.С. Электронные картографические учебные пособия по физической географии для высшей школы

Бондаренко В.Л. О требованиях к точности определения координат межевых знаков, предъявляемых в республике Беларусь и Российской Федерации

Бондаренко В.Л. Анализ комплекса геодезических работ по созданию градостроительного кадастра регионального уровня

Бормотунов А.Л., Головань Г.Е. К вопросу направлений использования боло- (торфянико

## **Секция 5**

Проектирование и строительство

Киселев В.Н., Леонович В.Л. Расчет рамы металлического каркаса с использованием EN 1993-1-1-2009 и СНиП И-23-81\*

Киселев В.Н., Давыденко И.Л. Расчет стержня двутаврового сечения подкрепленного наклонными ребрами жесткости

Бакатович А.Л., Долгонок А.В., Давыденко Н.В. Растительные отходы для производства эффективных стеновых материалов

Парфёнова Л.М. О технологиях утилизации золошлаковых отходов ТЭС

Подтероб Р.Л. Напряженно-деформированное состояние тонкостенных призматических стержней открытого профиля с противокрутильными связями

Шабанов Д.Н., Терехов С.Л., Пинчук Е.В., Долгонок А.Г. Исследование эксплуатационных характеристик материалов с трещиновато-пористой структурой

Шведов А.П. Параметры электрических полей используемых в процессах электроактивации цементных систем

Бозылев В.В., Разуева Е.Л. К вопросу повышения качества поверхности сборных железобетонных изделий

Шведов И.П., Балашова Е.С. Оптимизация выбора варианта управления объектами недвижимости

Лукашевич В.П. О методике преподавания дисциплины «Основы риэлтерской деятельности»

Вишнякова Ю.В. Влияние карбонатосодержащего наполнителя на основе шлама водоочистки на формирование структуры цементных композиций

Бондаренко В.А., Глебо М.Г. Назначение геодезической составляющей при подготовке студентов строительных специальностей