

08-8036

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

СИБИРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



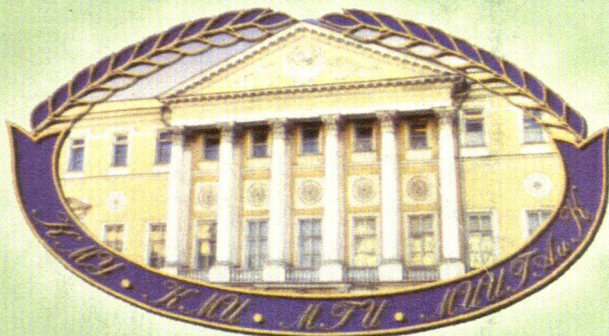
**XII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«МЕТОДЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГИС-ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,  
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ»**

**GEOINFOCAD-EUROPE 2008**

ИТАЛИЯ

**29 мая - 5 июня 2008 г.**



08-08036

УДК 528.8:528.91:[504:332.2]  
М 545

Редакционная коллегия:

Доктор технических наук, профессор,  
проректор по учебно-методической работе  
Московского государственного университета геодезии и картографии

*И.Г. Журкин*

Кандидат технических наук, профессор, первый проректор  
Сибирской государственной геодезической академии

*В.Б. Жарников*

Кандидат технических наук, профессор, проректор  
по инновационной деятельности  
Сибирской государственной геодезической академии

*В.А. Середович*

М 545 Методы дистанционного зондирования и ГИС-технологии для оценки состояния окружающей среды, инвентаризации земель и объектов недвижимости: Сб. материалов XII междунар. науч.-практической конф., 29 мая – 5 июня 2008 г. – Новосибирск: СГГА, 2008. – 99 с.

ISBN 978-5-87693-289-1

В сборнике опубликованы материалы XII международной научно-практической конференции.

Ответственный за выпуск

Кандидат технических наук, профессор  
Сибирской государственной геодезической академии

*Т.А. Широкова*

УДК 528.8:528.91:[504:332.2]

- © Московский государственный университет геодезии и картографии (МосГУГиК), 2008
- © Сибирская государственная геодезическая академия (СГГА), 2008
- © Сибирская государственная геодезическая академия (СГГА), оригинал-макет, 2008

ISBN 978-5-87693-289-1

## СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>И.Г. Журкин, В.В. Некрасов.</i> Исследование геометрических моделей трансформирования снимков.....	3
2. <i>Д.В. Лисицкий, С.Ю. Кацко.</i> Новый взгляд на цифровую карту в рамках геоинформационного картографирования .....	10
3. <i>В.С. Грузинов.</i> Геоинформационный анализ содержания топографических карт при исследовании динамики развития территории.....	16
4. <i>М.Д. Козориз, В.П. Лаурь, В.А. Пискарев, В.А. Середович.</i> Актуальные вопросы рационального природопользования при добыче нефти в условиях Западной Сибири.....	24
5. <i>В.Б. Жарников, Е.В. Епифанова.</i> Современный подход к формированию мониторинга социально-экономических и природных систем с позиции устойчивого развития .....	29
6. <i>И.Г. Журкин, О.В. Лысенко.</i> Анализ методов трёхмерного моделирования для решения задач пожарной безопасности.....	34
7. <i>Ю.И. Маркузе.</i> Моделирование деформационных сетей GPS .....	38
8. <i>О.Н. Малинникова.</i> Газодинамические явления в угольных шахтах .....	46
9. <i>Н.К. Шавенько, Г.Г. Сычев.</i> Компьютерные тест-объекты для идентификации цветовых характеристик изображений .....	50
10. <i>В.А. Максимов.</i> Концепции и перспективы организации земельного кадастра в Казахстане.....	55
11. <i>В.В. Рьльщикова.</i> Международное сотрудничество в области геоинформационных технологий в Баренц-Арктическом регионе .....	60
12. <i>Т.А. Хлебникова.</i> Технологические проблемы создания измерительных трехмерных видеосцен по материалам аэрофотосъемки .....	63
13. <i>К.П. Виноградов.</i> Создание ортоизображений объектов архитектуры по результатам наземного лазерного сканирования.....	68
14. <i>А.В. Комиссаров, А.В. Середович, Т.А. Широкова, О.А. Дементьева, А.В. Иванов, В.А. Середович.</i> Построение трехмерных моделей электроподстанций по данным наземного лазерного сканирования .....	73
15. <i>А.Д. Трубчанинов.</i> Лазерная локация для решения горных и маркшейдерских задач.....	79
16. <i>А.В. Комиссаров, А.В. Середович, Т.А. Широкова, А.В. Иванов, В.А. Середович.</i> Применение наземного лазерного сканирования для паспортизации и инвентаризации автомобильных дорог.....	81
17. <i>П.А. Карев, А.И. Павлова.</i> Классификация линейно-угловых засечек и оценка их точности.....	86
18. <i>И.А. Гинятов, А.Л. Ильиных.</i> Информационно-правовые аспекты управления земельными ресурсами агропромышленного комплекса.....	92