

О Семинаре

Автор: webmaster

22.12.2009 15:13 - Обновлено 14.01.2010 21:17

[Отделение наук о Земле РАН](#)

□

[Геофизический центр РАН](#)

[Дальневосточный геологический институт ДВО РАН](#)

□

проводят

□

Всероссийский семинар

□

Современные информационные технологии для фундаментальных научных исследований РАН в области наук о Земле

□

Основные темы семинара

- Теоретические и экспериментальные исследования в области развития научных и методических основ геоинформатики.
- Разработка новых методов, алгоритмов, программного обеспечения для анализа данных в области наук о Земле.
- Организация российской сети передачи данных в области наук о Земле РАН.
Разработка мультимедийных сетевых сервисов и научных порталов ОНЗ РАН.
- Организация сетей сбора информации. Разработка систем удаленного мониторинга природных объектов.
- Спутниковый мониторинг окружающей среды.
- Разработка и создание распределенных информационных систем и библиотек для фундаментальных научных исследований в области наук о Земле.
- Создание центров хранения данных. Методы интеграции центров данных.
Распределенное хранение данных с использованием GRID-технологий.
- Геоинформационное обеспечение фундаментальных исследований в области наук о Земле. Инфраструктура пространственных данных. Проблемы интеграции пространственных данных, сервисов и приложений. Интеллектуальные ГИС.