

18–21 МАРТА 2002 г.

г. МОСКВА

**3-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ И ОБРАТНЫЕ ЗАДАЧИ
В НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ И ДИАГНОСТИКЕ»**

**Место проведения: 119048, Москва, Хамовнический вал, 34, гостиница «Юность»,
(метро «Спортивная»)**

ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

Две предыдущие конференции были проведены в Минске (Беларусь) в 1995 и 1998 гг. и привлекли более 200 участников из 15 стран. Обе конференции показали большой интерес к обсуждаемым проблемам.

На конференции будут рассмотрены математические основы и прикладные аспекты моделирования, компьютерных технологий и аналитических методов, разработанных применительно к НК, ТД, визуализации медицинской и биологической информации и мониторингу. Особый интерес будет обращен на обратные математические задачи, привлекающие в последнее время все большее внимание наряду с методами реконструкции данных и изображений и характерные для них способы и средства сбора информации.

Одна из основных целей конференции состоит в оценке современного состояния предмета и стимулировании обмена мнениями между экспертами на международном уровне. Будут представлены устные сообщения на секциях.

ОСНОВНАЯ ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ:

- Моделирование физических процессов в НК;
- Вычислительная диагностика;
- Фундаментальные проблемы реконструкции и восстановления в НК;
- Моделирование технологий НК;
- Моделирование для НК в производственных процессах и в эксплуатации;
- Обратные задачи компьютерной томографии;
- Обратные задачи электромагнитной дефектоскопии;
- Обратные задачи в тепловом и оптическом контроле;
- Повышение достоверности обнаружения противопехотных мин;
- Вычислительные алгоритмы, обработка сигналов и изображений;
- Обратные задачи акустического контроля.

НА КОНФЕРЕНЦИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

- Выступление с докладами
- Дискуссии за круглым столом
- Издание тезисов докладов

Заявку на участие следует направлять по адресу:

119048, Москва, ул. Усачева, 35, стр. 1, РОНКТД

E-mail: market@spektr-msia.ra, spektr@co.ru

Факс: (095) 246-88-88

Тел.: (095) 926-53-16, 245-56-56, 245-57-68