

# ITES-2016

## IV Международная конференция «Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о Земле»



С 7 по 11 августа 2016 г. в Южно-Сахалинске пройдет IV Международная конференция «Современные информационные технологии для научных исследований в области наук о Земле», организованная Дальневосточным геологическим институтом ДВО РАН и другими организациями РАН.

Цель данной конференции состоит в привлечении на Сахалин ведущих исследователей и экспертов в области информационных технологий, прикладной математики, геоинформатики, геофизики, системного анализа из России и других стран для обмена знаниями, опытом и обсуждения возможностей сотрудничества.

В ходе конференции будет рассмотрен широкий круг вопросов:

- Современные информационные технологии для решения фундаментальных и прикладных задач геологии нефти и газа.
- Организация сетей сбора, хранения и обработки информации в области наук

о Земле. Разработка систем оперативного мониторинга природных объектов.

- Современные методы и технологии ДЗЗ из космоса. Сервисы оперативного доступа к спутниковым данным и системам их обработки. Методы анализа спутниковых данных. Дистанционные методы для геологии и геофизики.

- Инфраструктуры научных информационных ресурсов и систем. Технологии и опыт построения научных информационных инфраструктур для наук о Земле.

- Геоинформационное обеспечение научных и прикладных исследований в области наук о Земле. Инфраструктура пространственных данных. Проблемы интеграции пространственных данных, сервисов и приложений. Интеллектуальные ГИС и многие другие темы.

Конференция проводится при финансовой поддержке Федерального агентства научных организаций России и Гранта РФФИ № 16-07-20413.

Спонсоры конференции: Корпорация INTEL, Международная ассоциация генезиса рудных месторождений (IAGOD), Bio Science Incorporated (BSI).

Информационная поддержка: компания «Совзонд», ESRI CIS, ИТЦ «СКАНЭКС».

Подробная информация о конференции доступна на сайте: <http://sakhalin.fareastgeology.ru>