

Информация о Международной конференции «Итоги электронного геофизического года»

Международная конференция «Итоги электронного геофизического года» состоялась с 3 по 6 июня 2009 года в России в г. Переславле-Залесском. Конференция была организована совместно Отделением наук о Земле Российской академии наук, Геофизическим центром РАН, Институтом физики Земли РАН, Институтом программных систем РАН, и Национальным геофизическим комитетом. В организации конференции также приняли активное участие Международный союз геодезии и геофизики (IUGG), Международный институт прикладного системного анализа (IIASA), Международный комитет по сбору и оценке численных данных для науки и техники КОДАТА и Международный проект «Электронный геофизический год».

Основные темы конференции:

- Электронный геофизический год, Международный полярный год, Международный гелиофизический год, Международный год планеты Земля, Международный год Астрономии
- ГИС, методы искусственного интеллекта в науках о Земле. Вопросы геоинформатики в сейсмологии и геоэкологии
- ГРИД-системы
- Преобразование Мировых центров данных в Мировую систему данных
- Геомагнитные наблюдения, геоинформатика и виртуальные обсерватории
- Глобальные изменения, климат и погода в солнечно-земной системе

Обширная научная программа конференции вызвала огромный интерес со стороны научной общественности. Около 150 участников из России, Австрии, Германии, Ирана, Словакии, США, Украины и Франции представили свыше 120 докладов на шести основных сессиях. Приглашенные докладчики обрисовали текущее состояние ведущих направлений исследований в геофизике, связанных с продвижением ЭГГ. Среди них, Председатель НГК РФ, Председатель Национального комитета программы «Электронный геофизический год» в России, чл.-корр. РАН А.Д. Гвишиани, академик А.О. Глико, академик Д.В. Рундквист, Россия; академик НАН Украины М.З. Згуровский; Генеральный секретарь IUGG А. Исмаил-Заде, Германия; проф. Ж. Злотники, CNRS, Франция; академик А.В. Кряжмский, IIASA, Австрия; проф. Ж.-Б. Минстер, вице-председатель МЦД, США; проф. Ж. Боннин, EDNES, Франция; проф. К. Фокс, NGDC NOAA, США, Д. Кларк МЦД США. На конференции с докладом «Опыт наблюдения и исследований аномальных явлений и загрязнений с борта пилотируемой космической станции» выступил дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт СССР, чл.-корр. РАН, В.П. Савиных.

Программа конференции была нацелена на обсуждение проблем формирования специализированных источников информации о геофизических данных (виртуальных обсерваторий) в масштабах глобальной сети и совершенствования систем сбора, хранения и научного анализа данных.

Особое внимание было уделено построению и программной реализации интегрированной интеллектуальной геоинформационной среды для данных по наукам о Земле; интеграции из существующих и созданию новых геоинформационных ресурсов по наукам о Земле, объединенных в единый ГИС; внедрение современных технологий искусственного интеллекта в анализ обширных рядов наблюдений и созданию на их основе баз данных и знаний.

Среди важнейших задач преобразования МЦД в мировую систему данных названы: развитие Интернет-порталов и систем обслуживания; расширение связей между центрами разных стран; предоставление полидисциплинарной информации в условиях перехода к Мировой системе данных с учетом предполагаемого роста числа полидисциплинарных проектов, расширение специфики данных и расширение номенклатуры данных. Мировая система данных должна стать основой для создания глобальной виртуальной библиотеки данных, охватывающей все области науки.

Участники конференции на заключительном заседании шестого июня 2009 г. Поддержали «Цукубскую Декларацию», принятую на совещании «МГГ+50» в г. Цукубе в Японии 13 ноября 2008 г., призывающей к развитию сотрудничества между учеными всего мира, Национальными Академиями Наук, правительствами и межгосударственными организациями в целях предоставления информации и научных данных для расширения сферы знаний о Земле.

Четвертого июня 2009 г. состоялось заседание Российского национального геофизического комитета IUGG. На заседании НГК РФ со вступительным словом выступил председатель НГК РФ А.Д. Гвишиани. Генеральный секретарь IUGG А. Исмаил-Заде сообщил о взаимодействии IUGG и НГК РФ. Члены Национального комитета сообщили об их активности в IUGG — ассоциациях, комиссиях и рабочих группах.

Подробная информация о конференции представлена на сайте:

<http://elpub.wdcb.ru/ebooks/absegy.pdf>

Председатель НГК РФ,
член-корреспондент РАН

А.Д. Гвишиани

Зам. Председателя НГК РФ,
к.ф.- м.н.

Ю.С. Любовцева