



Международный гелиофизический год



МГГ-2007

Участие развивающихся стран в международных глобальных исследованиях системы "Солнце-Земля" по линии
Организации Объединенных Наций





1957

Прошлое: Международный гелиофизический год (МГГ-1957)

В 1957 году в ходе беспрецедентного международного сотрудничества в рамках Международного геофизического года (МГГ-1957) приняли участие свыше 60 000 ученых и инженеров из 67 стран. В работах по программам МГГ были задействованы тысячи научно-исследовательских станций на всех континентах.

Основной целью МГГ являлось изучение глобальных процессов, происходящих на Земле и в околоземном пространстве.

МГГ: начало освоения космоса и интерес Организации Объединенных Наций к космическому пространству. В рамках МГГ 1 октября 1957 года был запущен первый искусственный спутник Земли, возвестивший новую эру освоения космоса. Кроме того, МГГ имеет непосредственное отношение к тому интересу, который проявила Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций к космическому пространству, а также к созданию Комитета Организации Объединенных Наций по использованию космического пространства в мирных целях (ООН-КОПУОС) – основного комитета Организации Объединенных Наций, который занимается вопросами использования космического пространства в мирных целях.



2007

Будущее: Международный гелиофизический год (МГГ-2007)

В 2007 году, через 50 лет после Международного геофизического года (МГГ), ученые и инженеры из 191 государства – участника Организации Объединенных Наций примут участие в проведении международной кампании координируемых наблюдений по основополагающим глобальным вопросам, относящимся к наукам о Земле и космосе.

Международный гелиофизический год (МГГ) обеспечит прекрасную возможность для координации наблюдений, осуществляемых в настоящее время посредством внушительного флота международных космических летательных аппаратов, с данными наземных обсерваторий. Будут получены данные проводимых одновременно беспрецедентных наблюдений по широкому спектру всех связанных с этим солнечных, гелиосферных, геосферных явлений, а также процессов в околоземном пространстве и в атмосфере. Полученные данные будут способствовать глобальному исследованию всей гелиофизической системы.

Что значит “гелиофизический”? “Гелиофизический” расширяет понятие “геофизический”, охватывая не только Землю, но и ее связи с Солнцем и межпланетным пространством. В 2007 году мероприятия в рамках “МГГ” будут осуществляться с учетом успешного опыта проведения МГГ в 1957 году и на основе общесистемных исследований.

Цели Международного гелиофизического года, 2007

Цели Международного гелиофизического года, 2007 заключаются в том, чтобы выявить физические механизмы взаимодействия земной атмосферы с солнечными и гелиосферными явлениями. Системное глобальное изучение этого взаимодействия и будет центральной задачей МГГ. В этой связи целями МГГ являются:

- углубление понимания гелиофизических процессов, влияющих на Солнце, Землю и гелиосферу;
- продолжение традиций международных исследований и пропаганда исторического значения 50-й годовщины Международного геофизического года;
- демонстрация миру преимуществ, актуальности и значения наук о Земле и космосе.

С данными исследований в рамках МГГ будут ознакомлены ученые и инженеры из всех стран, о важнейших результатах научных исследований будет сообщаться в серии репортажей в СМИ и публичных лекциях.

Информирование учащихся об итогах МГГ

Важным итогом МГГ явятся также учебно-ознакомительные мероприятия и информация общественности. Их главная цель – информирование учащихся и широкой общественности о всемирном сотрудничестве и координируемых наблюдениях, которые будут осуществляться в течение всего 2007 года и далее, и об их влиянии на научные исследования в настоящее время и в будущем.

Во многих странах мира в течение МГГ будут организованы встречи учащихся с учеными, участвующими в исследованиях, проводимых в рамках МГГ. Эти встречи будут способствовать активному привлечению молодежи к научным исследованиям, осуществляемым в рамках МГГ, а также к организации выставок при местных музеях и в других местах. В рамках МГГ будут активно проводиться мероприятия в общинах, читаться публичные лекции, печататься пресс-релизы и даваться интервью на телевидении и для СМИ и таким образом будут распространяться новости и информация о проведении широкомасштабных международных исследований и о совершаемых открытиях.

Участие в МГГ

Используя свой почти 15-летний опыт организации практикумов по фундаментальной космической науке для ученых и инженеров из развивающихся стран, Управление Организации Объединенных Наций по вопросам космического пространства в рамках Инициативы Организации Объединенных Наций по фундаментальной космической науке поможет ученым и инженерам всех стран принять участие в мероприятиях Международного гелиофизического года, 2007.

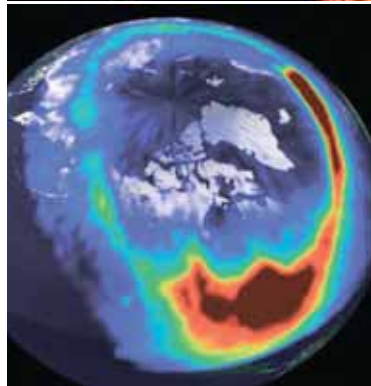
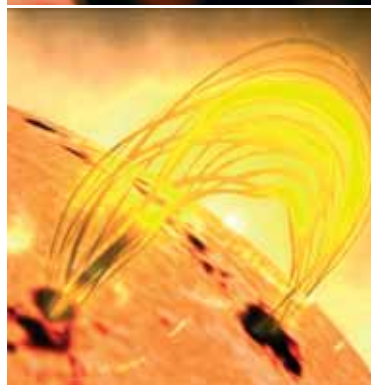
Деятельность в рамках Инициативы Организации Объединенных Наций по фундаментальной космической науке в 2005–2008 годах будет посвящена вопросам планирования и участия развивающихся стран в мероприятиях МГГ. В сотрудничестве с Секретариатом МГГ в рамках Инициативы Организации Объединенных Наций по фундаментальной космической науке особое внимание будет уделяться мерам, стимулирующим развитие космической науки и наук о Земле в развивающихся странах, например, поддержке инициатив по созданию низкозатратной измерительной аппаратуры наземного базирования для ее дальнейшего использования в международных исследованиях в области космической науки.

Если вы хотели бы дать стимул исследовательской работе в области космической науки в вашем университете или институте, просьба связаться с нами по адресу: ihy_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov и зарегистрировать ваши пожелания в базе данных по координации научной деятельности в рамках МГГ.

Секретариат МГГ ищет также базовых наблюдателей (БН) для программы сотрудничества, которая будет способствовать установлению партнерских отношений между БН и институтами в развивающихся странах с целью обеспечить развертывание наземной измерительной аппаратуры.

Если вы хотите провести эксперимент или если у вас есть план создания наземной измерительной аппаратуры или обсерватории и вы считаете, что в космической науке можно достигнуть новых вдохновляющих успехов в случае создания международных обсерваторий в новых местах, просьба связаться с нами по адресу: ihy_unbss@ihy.gsfc.nasa.gov.

Кроме того, мы пытаемся заручиться поддержкой и получить взносы для создания таких новых обсерваторий в ряде развивающихся стран. Если вы или ваша организация готовы помочь, просьба сообщить нам, каким образом вы могли бы поддержать эти важные мероприятия.



Первые шаги к участию в МГГ

Если вас интересует МГГ и вы хотели бы получать информацию о наших мероприятиях, о современном состоянии исследований и общие сведения о МГГ, просьба войти в систему и внести себя в список абонентов электронной почты МГГ. Как подписчик, вы будете получать бюллетень МГГ, а также регулярно обновляемую электронную информацию о МГГ, которая позволит вам быть в курсе всех последних событий!

Чтобы стать абонентом, выйти из числа абонентов или изменить предпочтения, просьба посетить веб-страницу информационно рассылочного списка МГГ:

http://ihy2007.org/mail_list.shtml

МГГ-2007

Если вас интересует или могло бы заинтересовать участие в научных, исторических или информационных мероприятиях в рамках МГГ, просьба войти в базу данных МГГ по координации научных мероприятий. Войти в базу данных можно через www:

<http://ihy2007.org/scd.shtml>

Эта база данных позволит отслеживать мероприятия и определить интересы наших многочисленных участников.

Для получения обновленной информации по МГГ просьба посетить также следующий веб-сайт:

- Секретариат МГГ:
<http://ihy.2007.org/contact.shtml>
- Инициатива Организации Объединенных Наций по фундаментальной космической науке:
www.oosa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007/index.html

Контактная информация



Инициатива Организации Объединенных Наций по фундаментальной
космической науке

United Nations Office for Outer Space Affairs

PO Box 500, A-1400 Vienna, Austria

Phone: +43-1-26060-4949,

Fax: +43-1-26060-5830

Email: oosa@unvienna.org

Web: <http://www.oosa.unvienna.org/SAP/bss/ihy2007>

Секретариат Международного гелиофизического года

American Geophysical Union

2000 Florida Ave. NW

Washington, DC 20009

USA

Web: <http://ihy2007.org>