

Отчет секции геодезии о работе в 2009 г.

В составе секции 36 чел, в том числе: 1 академик и 2 члена-корреспондента РАН, 25 докторов и 9 кандидатов наук. Председатель секции – член. корр. В.П.Савиных, зам. председателя – д.т.н., В.И.Кафтан, ученый секретарь - к.т.н. О.Б.Хиноева.

В 2009 г. состоялись два заседания секции, на которых рассматривались следующие основные вопросы:

1. Обсуждение кандидатур по обновленному составу секции в соответствии с составом комиссий и рабочих групп Международной ассоциации геодезии (МАГ).
2. Подготовка отчета работы секции за 2009 год.
4. Разное

1. Наиболее значимые мероприятия (Ассамблеи, конгрессы, конференции, семинары) по тематике секции в 2009 г. с участием ее представителей

1. Международная конференция Итоги электронного геофизического года, 3-6 июня, Переславль-Залесский, Россия. Приняли участие с докладами 5 членов секции.
2. Заседание рабочей группы Проекта по изучению постледникового поднятия Балтийского щита Скандинавских государств и России в Хельсинки. Принял участие один член секции.
3. Международная научная конференция: «APSG 2008 , Space Geodynamics and Modeling of the Global Geodynamic processes» (в рамках международного проекта « Asian-Pacific Space Geodynamics») - Россия, Новосибирск 22-26 сентября 2008 г. Организаторы Институт нефте-геологии и геофизики СО РАН и Институт астрономии РАН. 35 участников из 7 стран, российская делегация 14 человек. Было заслушано 40 докладов. Опубликованы Труды конференции. Участвовал 1 член секции.
4. Ежегодная Ассамблея « Asia Oceania Geosciences Society», г. Бусан, респ. Южная Корея, 16-20 июня 2008 г. Представлено 1704 доклада. Российских участников 20 человек. На секции « Твердая Земля» (SE) заслушано 248 докладов. Участвовал 1 член секции.
5. Европейский Геофизический Союз (EGU), Вена, апрель.2008. Секция GD10 “Geodynamical and geophysical interpretation of secular drift and periodic oscillations of the center of mass of the Earth in terrestrial reference systems” , конвинуер - проф. Баркин Ю.В. (ГАИШ, МГУ), со-конвинуер, д.т.н. Татевян С.К.
6. Международный семинар « APSG Workshop 2009, Space Geodesy for Earth Environment and Disaster Monitoring», КНР, г.Урумчи, август,2009 г. 120 участников из 9 стран. Российская делегация 7 человек, представлено 7 докладов. Участвовал 1 член секции.
7. 1-ый Международный специализированный симпозиум « Space and global security of Humanity», респ. Кипр, Лимассол, 1-4 ноябрь 2009. Секция « Методы и технические средства глобального аэрокосмического мониторинга природных и техногенных катастроф». Всего 160 участников из 13 стран. Организаторы Международная Академия астронавтики, Российское космическое агентство, Международное общество «Знание». (Из России около 80 участников) Участвовал 1 член секции.
8. Международная конференция "Пятое научные чтения Ю.П. Булашевича. в Екатеринбургe. Принял участие один член секции.

2. Представители секции в руководящих и рабочих органах IUGG, IAG и смежных организаций

1. Член комиссии МАГ МСГГ по сравнениям абсолютных гравиметров SG 2.1 – д.т.н. Г.В. Демьянов
2. Действующий член МАГ д.т.н. - Е.М. Мазурова
3. Член рабочей группы IC-P 3.2 Европейских исследователей по развитию наблюдательных сетей наук о Земле (WEGENER) – д.т.н. С.К. Татевян
4. Член руководящего Бюро (представитель России) Проекта APSG «Азиатско-Тихоокеанская космическая геодинамика» – д.т.н. С.К. Татевян.
5. Ассоциированный член международной службы вращения Земли (IERS); IGS (GNSS) службы и IDS (DORIS) службы– д.т.н. С.К. Татевян.

3. Результаты деятельности представителей секции в международных проектах и программах:

научные

1. Сотрудники ЦНИИГАиК выполняли совместные работы по созданию единой нивелирной сети Северной Европы и Европейской части России по проекту «Геоид» сотрудничества с Федеральным агентством геодезии и картографии Германии (BKG) – «Построение модели точного геоида в целях создания единой общеевропейской системы нормальных высот». Состоялась рабочая встреча с представителем BKG Мариной Сахар в Москве.
2. Состоялось заседание рабочей группы Проекта по изучению постледникового поднятия Балтийского щита Скандинавских государств и России в Хельсинки. На заседании рабочей группы была составлена программа совместных работ на 2009-2010 гг. Запланирована встреча участников Проекта в 2010 г. В Иркутске (Россия).
3. Международный семинар « APSG Workshop 2009, Space Geodesy for Earth Environment and Disaster Monitoring», КНР, г.Урумчи, август, 2009 г. 120 участников из 9 стран. Российская делегация 7 человек, представлено 7 докладов.
4. Ассамблея МАГ, Аргентина, Буенос-Айрес, 31 августа – 4 сентября 2009 г.. Представлен стендовый доклад.

организационно-финансовые (например, предоставление грантов, стипендий для молодых ученых, прямая финансовая поддержка участия ученых в мероприятиях за границей, в России)

1. Незначительное число российских участников получило возможность приехать для участия в работе международных конференций благодаря грантам, предоставленным локальными оргкомитетами, включавшим, как правило, освобождение от уплаты организационного взноса, а в некоторых случаях и прямую финансовую поддержку путем оплаты проживания в гостинице и проезда до места проведения конференции. Поэтому необходимо продолжение членства и участия России в работе Международного Союза Геодезии и Геофизики (МГГС/IUGG), а также смежных организаций. На территории России участие финансировалось из средств институтов.
2. Ситуация существенного сокращения участия Российских ученых в руководящих органах МАГ и ее комиссиях, несмотря на определенные положительные сдвиги, сохраняется. В связи с этим необходимо предпринимать энергичные, целенаправленные действия по ее исправлению.

3. Для увеличения представительства российских ученых в руководящих органах международных организаций необходимо продолжить поиск путей для активизации участия ученых России (особенно молодых) в международных мероприятиях, с целью не только обмена научной информацией, но и наработки опыта и последующего продвижения на руководящие посты.

Основные симпозиумы, конференции, семинары в рамках деятельности МАГ в 2010 -2011 гг.

- 2010-03 Семинар пользователей GOCE. Мюнхен, Германия
2010-04 XXIV Международный конгресс Международной федерации геодезистов МФГ/FIG. Сидней, Австралия
2010-05 Генеральная ассамблея Европейского геофизического союза EGU. Вена, Австрия
2010-06 Международный симпозиум Европейской подкомиссии МАГ - EUREF. Гавле, Швеция
2010-06 Симпозиум МАГ «Наземная гравиметрия: статические и мобильные измерения». Санкт-Петербург, Россия
2010-06 Семинар Международной службы ГНСС (IGS) и специальный семинар по вертикальным движениям, определяемым GPS.
2010-07 28-я Научная ассамблея COSPAR. Бремен, Германия
2010-07 Международный симпозиум по естественным наукам и дистанционному зондированию IEEE. Гонолулу, США
2010-07 Международная конференция по проекту " Азиатско-Тихоокеанская космическая геодинамика", Шанхайская астрономическая обсерватория, КНР.
2010-12 Митинг Американского геофизического союза. Сан-Франциско, США
2011-06 XXV Генеральная ассамблея МГГС/IUGG. Мельбурн, Австралия

Перспективных предложений для обсуждения на заседаниях ассоциаций IUGG у секции на данный момент нет.

Председатель секции,
Член корр. РАН

В.П. Савиных

Ученый секретарь, к.т.н.

О.Б. Хиноева