

# Отчет секции геодезии о работе в 2010 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.

В 2010 г. состоялось одно заседание секции, на котором рассматривались следующие основные вопросы:

1. Обсуждение кандидатур по наградам МГГС.
2. Подготовка отчета работы секции за 2010 год.
3. Разное

## 1. Наиболее значимые мероприятия (Ассамблеи, конгрессы, конференции, семинары) по тематике секции в 2010 г. с участием ее представителей

Симпозиум Международной ассоциации геодезии (IAG) "Наземная, морская и аэрогравиметрия: измерения на неподвижных и подвижных основаниях" (TG-SMM2010) 2-25 июня 2010 г., Россия, Санкт-Петербург. Представлены совместный доклад исследователей России, Финляндии и Германии, совместный российско-германский доклад и два российских доклада.

Совещание рабочей группы Проекта по изучению постледникового поднятия Балтийского щита Скандинавских государств и России в Иркутске. Приняли участие два члена секции.

Международная конференция по проблемам геодезии, гравиметрии и геодинамики, 10 ноября 2010 г. Иркутск. Представлено два доклада.

Ассамблея Европейского Геофизического Союза, Вена, Австрия, 3-7 мая 2010 г. Представлено два доклада.

16-20 августа 2010 г. международная конференция «Прогресс космической геодезии в изучении изменений окружающего пространства». (APSG 2010) г. Шанхай (Китай). Представлен приглашенный доклад: «Интегрирование Российской геодезической сети в систему GGOS».

X Международная Школа «Определение и применение геоида» (ШКОЛА 2010) 28 июня - 2 июля 2010 г Россия, Санкт-Петербург. Приняли участие два молодых исследователя.

## 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».

2. Состоялось заседание рабочей группы Проекта по изучению постледникового поднятия Балтийского щита Скандинавских государств и России в Иркутске.

**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  
Зам. председателя

В.П. Савиных  
д.т.н. В.И. Кафтан.