

Краткая справка о работе Секции по геомагнетизму и аэрономии в 2008 г.

Секция по геомагнетизму и аэрономии Национального геофизического комитета работает в составе 16 членов.

Председатель секции – дфмн. В.Д. Кузнецов, ученый секретарь - проф. И.С.Веселовский. Информация о секции на сайте НГК (http://ngc.gcras.ru/section_geomagnetism.htm).

В.Д. Кузнецов является представителем IAGA в SCOSTEP. В 2008 г. он принял участие в заседании Бюро СКОСТЕП во время Научной ассамблеи КОСПАР (г. Монреаль, Канада, июль 2008 г.).

И.С.Веселовский является членом финансового комитета IAGA.

Организация финансовой поддержки российским ученым - участникам ассамблей IAGA и других научных мероприятий, частично спонсируемых этой ассоциацией: 1) Готовятся предложения для специальных грантов IAGA молодым ученым. 2) Поддержку молодых ученых необходимо продолжать и всемерно увеличивать. На прошлой сессии Генеральной Ассамблеи IAGA 2007 г. в Перуджии было выделено 35 финансовых поддержек для российских ученых, желательно в 2009 г. сохранить или увеличить этот уровень.

В 2008 г. российские ученые участвовали в научных исследованиях и мероприятиях по программам Международного гелиосферного года (<http://ihy/2007/org>), Международного полярного года (<http://ipy/org>), Международного года «Планета Земля» (<http://esfs/org>), Электронного геофизического года» (<http://egy/org>), «Климат и погода в системе Солнце-Земля» (CAWSES) (www.bu.edu/cawses) Научного комитета по солнечно-земной физике (SCOSTEP).

Члены секции в 2008 г. участвовали в большом числе Международных научных конференций, назовем лишь некоторые из них.

Члены секции принимали активное участие в организации и проведении Международной конференции, посвященной памяти проф. К.И.Грингауза **«Плазменные явления в солнечной системе: открытия К.И. Грингауза – взгляд из XXI века»**, (г. Москва, 9-12 июня 2008 г.). В.Д. Кузнецов представил обзорный доклад о результатах исследований Солнца по наблюдениям из космоса

Члены секции принимали активное участие в организации и проведении комплексных наблюдений во время полного солнечного затмения 1 августа 2008 г. и приуроченного к нему Международного симпозиума **"Гелиофизика, затмения и космические миссии"** (Горно-Алтайск, 4-8 августа 2008 г.).

В 2008 г. велась подготовка к осуществлению космических проектов

«Интергелиозонд» <http://www.izmiran.ru/projects/INTERHELIOPROBE/> и «Коронас-Фотон» <http://www.astro.mephi.ru/photon/photon.htm>

ИЗМИРАН под руководством ГЦ РАН начал работы по составлению атласа геомагнитного поля Земли.

Члены секции принимали активное участие в создании большой коллективной монографии «Плазменная гелиогеофизика», написанной ведущими российскими учеными и выпущенной в свет в 2008 г. в двух томах издательством «Физматлит», а также коллективной монографии «Солнечно-земная физика: результаты экспериментов на спутнике КОРОНАС-Ф», под редакцией В.Д.Кузнецова. М., Физматлит, 2009, с.832.

Ведется подготовка и проведению **11 Научной Ассамблеи IAGA (Sopron, Hungary, 23-30 August, 2009)** <http://www.iaga2009sopron.hu>. В 2008 г. была подана заявка на участие В.Д. Кузнецова и И.С.Веселовского в этом мероприятии по линии РАН для включения в план командировок на 2009-2011 г.

И.С. Веселовский назначен соконвинуером совместной сессии подразделений II, III IV IAGA “От мелких до крупных масштабов в гелиосфере и магнитосферах” на 11-ой Научной Ассамблее МАГА в г. Сопрон (Венгрия) в 2009 г. (www.ggki.hu/IAGA_2009)

Подробная информация имеется на официальном сайте IAGA <http://www.iugg.org/IAGA/index.htm>