

**Российская академия наук  
Национальный геофизический комитет РАН  
(НГК РАН)**

**Отчет о деятельности  
Национального геофизического комитета РАН  
в 2012 г.**

Зам. председателя НГК РАН

Ю.С. Любовцева

---

Ответственный исполнитель:

Секретарь НГК РАН

Р.И. Краснопёров

---

**Москва, 2013**

## **Отчет о деятельности**

### **Национального геофизического комитета РАН в 2012 г.**

Национальный геофизический комитет РАН (НГК РАН) в течение 55 лет осуществляет представительство России в Международном геодезическом и геофизическом союзе (МГГС) и его восьми ассоциациях. Комитет ведет свою деятельность под руководством Бюро Отделения наук о Земле РАН. Базовой организацией НГК является Геофизический центр РАН. Постановлением Бюро Отделения наук о Земле РАН (№ 13000/6-68 от 22 июня 2011 г.) был утвержден новый состав Бюро Комитета и его Аппарат на период 2011—2014 гг. Председателем Национального геофизического комитета РАН был утвержден академик А.Д. Гвишиани.

В 2012 г. были проведены заседания всех секций НГК РАН, на которых рассмотрены основные научные результаты, проекты и международные мероприятия МГГС, а также подведены итоги работы в 2012 гг.

При активном участии Секции сейсмологии и физики недр Земли с 19 по 24 августа 2012 г. в Москве была проведена 33-я Генеральная ассамблея Европейской сейсмологической комиссии (ЕСК) Международной ассоциации сейсмологии и физики недр Земли (IASPEI). В работе Генеральной ассамблеи принимали участие более 700 делегатов из многих стран мира, из которых более 200 делегатов — российские ученые и специалисты. Ведущими учеными-сейсмологами были прочитаны пленарные лекции по наиболее актуальным проблемам сейсмологии, интересующим все научное сообщество. По итогам работы Ассамблеи секретарь Секции сейсмологии и физики недр Земли А.Д. Завьялов был избран Президентом Европейской сейсмологической комиссии. В рамках Ассамблеи на базе Геофизической службы РАН в Обнинске (Калужская обл.) 25—30 августа была организована школа для молодых сейсмологов.



**Открытие 33-й Генеральной ассамблеи Европейской сейсмологической комиссии.  
С приветственным словом выступает член-корреспондент РАН Г.А. Соболев**

Активное участие в работе Ассамблеи приняли представители Секции вулканологии и химии недр Земли. В работе сессий приняли участие такие выдающиеся российские вулканологи как С.А. Федотов, П.П. Фирстов, Е.И. Гордеев и многие другие. Представитель Секции вулканологии и химии недр Земли А.А. Гусев (ИВиС ДВО РАН) участвовал в работе девятой Генеральной ассамблеи Азиатской сейсмологической комиссии Международной ассоциации вулканологии и химии недр Земли МГГС, проходившей 17—20 сентября в Уланбаторе, Монголия. Работа Генеральной ассамблеи была ориентирована на землетрясения, стихийные бедствия и смягчение риска как в Азии, так и во всем Тихоокеанском регионе, на который в течение прошлого века пришлось около 50% сильных землетрясений.

Секцией криосферных наук совместно с Международной гляциологической ассоциацией 4—8 июня 2012 г. в Архангельске был организован XV гляциологический симпозиум, на котором обсуждались результаты исследований по основным направлениям гляциологической науки: покровное оледенение, палеогляциология, горное оледенение, морской лед, снежный покров, снежные лавины и гляциальные сели, нивально-гляциальные системы.

Главным направлением работы Секции геодезии в 2012 г. была реализация инициатив по созданию Международной комиссии по региональной

Северо-Восточной Евразийской геодезической основе, выдвинутых на заседании секции от 07.06.2012. Участники секции и приглашенные коллеги поддержали инициативу и приняли решение о разработке и подписании многостороннего международного соглашения между институтами и организациями с целью формирования и работы в рамках Комиссии, а также положения о Комиссии. Разработанные документы подписаны девятью институтами, в том числе одним зарубежным.

В 2012 г. Секция гидрологических наук участвовала в координации одной из восьми тем Основной международной программы гидрологического десятилетия 2003—2012 гг., проводимой по инициативе Международной ассоциации гидрологических наук (IAHS) — программы Prediction in Ungauged Basins (PUB). Итоги десятилетия PUB были подведены на юбилейной конференции «Completion of the IAHS decade on Prediction in Ungauged Basins and the way ahead», проходившей в октябре 2012 г. в городе Делфте (Нидерланды). А.Н. Гельфан, д.ф.-м.н. (ИВП РАН), был конвинуером одной из секций конференции, выступил на ней с пленарным и секционным докладами. На конференции представлен сигнальный экземпляр коллективной монографии, подготовленной IAHS по итогам программы PUB.

В 2012 г. при активном участии Секции геомагнетизма и аэронавигации проведена научная конференция «Базы данных, инструменты и информационные основы полярных геофизических исследований» — ПОЛАР-2012 ([www.izmiran.ru/POLAR2012/](http://www.izmiran.ru/POLAR2012/)), также подготовлена заявка на проведение Международной научно-практической конференции «Полярная геофизика Ямала: наблюдения, базы данных и информационные системы в практике освоения месторождений нефти и газа» — ПОЛАР-2013 (г. Надым, ЯНАО, 14 — 19 октября 2013 г.). Председателем Секции В.Д. Кузнецовым 30 ноября 2012 г., на слушаниях Комиссии Общественной палаты РФ по науке и инновациям совместно с Российской ассоциацией содействия науке сделан доклад «Прямые и косвенные угрозы космической погоды».

В 2012 г. Секция физических наук об океане вела активную деятельность по подготовке к участию России в совместной Научной ассамблее Международных ассоциаций гидрологических наук (IAHS), физических наук об океане (IAPSO) и сейсмологии и физики недр Земли (IASPEI), которая состоится в 2013 г. в Гетеборге (Швеция).

## **Представители России в Международном геодезическом и геофизическом союзе и его ассоциациях в 2011—2015г.г.**

### **Национальный геофизический комитет России**

*Председатель:* **ГВИШИАНИ** Алексей Джерменович, академик  
*Заместитель  
председателя:* **КОТЛЯКОВ** Владимир Михайлович, академик  
*Заместитель  
председателя:* **ЛЮБОВЦЕВА** Юлия Сергеевна  
*Секретарь:* **КРАСНОПЕРОВ** Роман Игоревич

### **Представители РАН на высших постах в руководящих и рабочих органах МГГС**

**А.Т. Исмаил-Заде** (ИТПЗ РАН), Генеральный секретарь МГГС;

**Е.Г. Морозов** (ИО РАН), Президент Международной ассоциации физических наук об океане (IAPSO);

**О.Н. Соломина**, чл.-корр. РАН (ИГ РАН), Вице-президент Международной ассоциации криосферных наук (IACS);

**А.Д. Гвишиани**, академик (ГЦ РАН), Национальный представитель России в МГГС, член Комитета МГГС по перспективному развитию, представитель МГГС в комиссии по данным (CODATA) Международного Совета по науке;

**В.П. Савиных**, чл.-корр. РАН (МИИГАиК), Председатель Комитета МГГС по присуждению премий и званий.

## **Национальные представители России в МГГС**

ДЖАМАЛОВ Роальд Гамидович, д.г.-м.н.  
председатель Секции гидрологических наук  
национальный представитель в IAHN  
Институт водных проблем РАН

ГВИШИАНИ Алексей Джерменович, академик  
председатель НГК  
национальный представитель в IAGA  
Геофизический центр РАН

ГЛИКО Александр Олегович, академик  
председатель Секции сейсмологии и физики недр Земли  
национальный представитель в IASPEI  
Институт физики Земли РАН

КОТЛЯКОВ Владимир Михайлович, академик  
заместитель председателя НГК,  
председатель Секции криосферных наук  
национальный представитель в IACS  
Институт географии РАН

МОРОЗОВ Евгений Георгиевич, д.ф.-м.н.  
председатель Секции физических наук об океане  
национальный представитель в IAPSO  
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

МОХОВ Игорь Иванович, чл.-корр. РАН  
председатель Секции метеорологии и атмосферных наук

национальный представитель в IAMAS

Институт физики атмосферы РАН

САВИНЫХ Виктор Петрович, чл.-корр. РАН

председатель Секции геодезии

национальный представитель в IAG

Московский государственный университет геодезии и картографии

ФЕДОТОВ Сергей Александрович, академик РАН

председатель Секции вулканологии и химии недр Земли

национальный представитель в IAVCEI

Институт вулканологии ДВО РАН

## Представители России в ассоциациях и комиссиях МГГС в 2012г.

Анисимов С.В.	д.ф.-м.н.	Геофизическая обсерватория «Борок», ИФЗ РАН	Международная комиссия по планетным атмосферам
Безрукова Н.А.	к.г.н.	ЦАО, Росгидромет	Международная комиссия по облакам и осадкам
Веселовский И.С.	д.ф.-м.н.	НИИ ЯФ МГУ	Финансовый комитет IAGA
Винник Л.П.	д.ф.-м.н.	ИФЗ РАН	Комиссия МГГС по изучению глубинного строения Земли
Гельфан А.Н.	д.ф.-м.н.	ИВП РАН	Зам. председателя Международной комиссии по гидрологии снега и льда
Голосов В.Н.	д.г.н.	Геологический факультет МГУ	Председатель Международной комиссии по континентальной эрозии
Грамм-Осипова В.В.	д.х.н.	Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН	Рабочая группа SCOR 127: Термодинамика и новое уравнение состояния морской воды
Гусяков В.К.	д.ф.-м.н.	ИВМиМГ СО РАН	Комиссия МГГС по геофизическому риску и устойчивому развитию
Демьянов Г.В.	д.т.н.	ЦНИИГАиК	Международная комиссия по сравнениям абсолютных гравиметров
Дорохов В.	д.ф.-м.н.	ЦАО, Росгидромет	Международная комиссия по атмосферному озону
Жарков В.Н.	д.ф.-м.н.	ИФЗ РАН	Комиссия МГГС по изучению глубинного строения Земли
Завьялов А.Д.	д.ф.-м.н.	ИФЗ РАН	Президент Европейской Сейсмологической Комиссии; председатель комиссии «Очаг землетрясения: моделирование и мониторинг в целях прогноза» IASPEI; член Исполнительного комитета IASPEI



Казимировский Э.С.	д.ф.-м.н.	ИСЗФ СО РАН	Председатель рабочей группы П-D (IAGA): Внешнее возбуждение средней атмосферы
Катцов В.М.	д.ф.-м.н.	ГГО, Росгидромет	Бюро IAMAS
Кособоков В.Г.	д.ф.-м.н.	МИТП РАН	Зам. председателя Комиссии МГГС по геофизическому риску и устойчивому развитию
Криволицкий А.А.	к.ф.-м.н.	ЦАО, Росгидромет	Международная комиссия по средней атмосфере
Кузнецов В.Д.	д.ф.-м.н.	ИЗМИРАН	Представитель МГСС в SCOSTEP (Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics)
Лагун В.Е.	д.ф.-м.н.	ААНИИ	Международная комиссия по полярной метеорологии
Лукьянова Р.Ю.	д.г.н.	ААНИИ	Сопредседатель рабочей группы V-DAT (IAGA): Геомагнитные данные и индексы
Любушин А.А.	д.ф.-м.н.	ИФЗ РАН	Сопредседатель рабочей группы «Физика землетрясения: Полевые наблюдения, экспериментальное и численное моделирование, всесторонний анализ» ЕСК
Мазурова Е.М.	д.т.н.	МИИГАиК	Действующий член IAG
Маловичко А.А.	чл.-корр. РАН	Геофизическая служба РАН, г.Обнинск	Управляющий совет международного сейсмологического центра (МСЦ)
Морозов А.Ф.	к.г.-м.н.	Министра природных ресурсов и экологии России	Международная программа по изучению литосферы
Морозов Е.Г.	д.ф.-м.н.	ИО РАН	Президент IAPSO; рабочая группа SCOR 121: изучение перемешивания в океане

Мохов И.И.	член.-корр. РАН	ИФА РАН	Международная комиссия по климату; Международная комиссия по динамической метеорологии
Попов Ю.	д.г.-м.н.	Российский государственный геологоразведочный университет	Председатель Международной комиссии по тепловому потоку
Пелиновский Е.Н.	д.ф.-м.н.	Институт прикладной физики г. Н. Новгород	Международная комиссия по цунами
Рабинович А.Б.	д.ф.-м.н.	ИО РАН	Международная комиссия по цунами
Рублев А.Н.	д.ф.-м.н.	Курчатовский институт	Международная комиссия по атмосферной радиации
Салтыков В.А.	к.ф.-м.н.	Камчатский филиал Геофизической Службы РАН	Национальный представитель России в Азиатской Сейсмологической Комиссии (АСК)
Селезнев В.С.	д.г.-м.н.	ГС РАН	Координационная группа IASPEI по активному мониторингу
Соболев Г.А.	член-корр. РАН	ИФЗ РАН	Номинационный комитет IASPEI
Соловьев А.А.	к.ф.-м.н.	ГЦ РАН	Член Комиссии МГГС по данным и информации
Старовойт О.Е.	к.ф.-м.н.	Геофизическая служба РАН, г. Обнинск	Исполнительный Комитет Международного Сейсмологического Центра (МСЦ) от IASPEI
Татевян С.К.	д.т.н.	ИНАСАН	Ассоциированный член Международной службы вращения Земли, Международной ГНСС-службы и Международной DORIS-службы (GGOS)
Тимофеев Ю.М.	д.ф.-м.н.	С-ПбГУ	Международная комиссия по радиации
Трусенкова О.О.	к.г.н.	ТОИ ДВО РАН	Рабочая группа SCOR 129: взаимодействие шельфовых и глубинных вод

## **Заключение**

В 2012 г. Бюро и Секции НГК вели активную работу по началу подготовки к участию в научных ассамблеях ассоциаций МГГС, которые будут проведены в 2013 г.

Основные результаты научно-организационной деятельности НКГ РАН и его секций:

- Проведение 33-й Генеральной ассамблеи Европейской сейсмологической комиссии (ЕСК) Международной ассоциации сейсмологии и физики недр Земли (IASPEI) в Москве;
- Проведение заседаний секций НГК.