

Краткий отчет о работе секции гидрологии НГК за 2012 год

1. Участие секции в международных проектах и программах IUGG.

В 2012 г. член гидрологической секции НГК д.ф.-м.н. А.Н. Гельфан (Институт водных проблем РАН) исполнял обязанности координатора по одной из 8 тем основной международной программы гидрологического десятилетия 2003-2012, проводимой по инициативе Международной ассоциации гидрологических наук (IAHS) – программы PUB (Prediction in Ungauged Basins).

2. Участие членов секции в международных конференциях, организованных IUGG.

Итоги десятилетия PUB были подведены на юбилейной конференции "Completion of the IAHS decade on Prediction in Ungauged Basins and the way ahead", посвященной 90-летию IAHS и проходившей в октябре 2012 года в г. Делфте (Нидерланды). А.Н. Гельфан был конвинером 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 при участии А.Н. Гельфана.

3. Число российских ученых, принимавших участие в конференциях и получивших поддержку в IUGG.

Нет

4. Членство российских ученых из секции в выборных и рабочих органах IUGG (список членов).

А.Н. Гельфан – вице-президент Международной комиссии IAHS по гидрологии снега и льда (International Commission on Snow and Ice Hydrology) с 2007 года;

В.Н. Голосов – президент комиссии по континентальной эрозии Международной Ассоциации Гидрологических наук (ICSE IAHS),

5. Количество докладов, устных и стендовых, представленных на международных конференциях IUGG.

2 устных доклада (пленарный и секционный) на юбилейной конференции "Completion of the IAHS decade on Prediction in Ungauged Basins and the way ahead" (Дельфт, Нидерланды, 22-25 октября 2012 года)

6. Участие секции в организации национальных конференций

- Всероссийской конференции «Вода и водные ресурсы: системообразующие функции в природе и экономике». Новочеркасск, 2012.
- Конференция российско-немецкой лаборатории «OSL Fellowship Programm-2012» (AARI/OSL, St.Petersburg. January 30-31, 2012) (организатор - ААНИИ).
- Российско-германский семинар «Живая выставка - основные направления российско-германского сотрудничества в области полярных и морских исследований» (Москва, МГУ 7 марта 2012 г.)
- Международная научно-практическая конференция «Роль мелиорации и водного хозяйства в инновационном развитии АПК» (Москва, МГУП, 16-20 апреля 2012 г.).
- Семинар «Природные и социальные риски в береговой зоне Черного и Азовского морей» (п. Дюрсо, 17-19.06.2012 г.)
- Всероссийская конференция «Региональные эффекты глобальных изменений климата (причины, последствия, прогнозы)» (Воронеж, 21-25 июня 2012 г.).
- Совещание Росгидромета по проблемам гидрометеорологической безопасности Северокавказского региона (Ростов, 20-22 июня 2012 г.).
- Всероссийская конференция с международным участием «Процессы самоорганизации в эрозионно-русловых системах и динамике речных долин» («Fluvial systems-2012») (Томск, 2-6 июля 2012 г.)
- Международная конференция «Региональный отклик окружающей среды на глобальные изменения в Северо-Восточной и Центральной Азии» (Иркутск, 17-21 сентября 2012 г.)
- Международный симпозиум «Чистая вода» (Москва, 6-7 ноября 2012).
- Международная научно-практическая конференция «Рациональное природопользование: традиции и инновации» (Москва, 23 ноября 2012 г.).

Члены секции выступили с пленарными и секционными докладами.

7. Мероприятия (международные проекты, программы, симпозиумы и т.д.), проводимые IUGG по тематике секции в 2013 г.

1. IAHS/IAPSO/IASPEI Joint Assembly “Knowledge for the Future” Göteborg, Sweden 22-26 July 2013

2. Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly 2013 «Air, Ice & Process Interactions» An IUGG (IAMAS & IACS) Event, Davos, Switzerland 8-12 July 2013

И еще 7 конференций под эгидой IAHS. Список – на сайте <http://iahs.info/>

8. Публикации по программам IUGG и другим международным проектам

- 1. Алексеевский Н. И., Фролова Н. Л., Христофоров А. В..** Мониторинг гидрологических процессов и повышение безопасности водопользования. М.: Географический ф-т МГУ, 2011. 387 с.
- 2. Широкова В.А., Фролова Н.Л..** ВОДА: моря и океаны, реки и озера. Изд-во: ОЛМА Медиа Групп. 2012. 304 с. (научно-популярная книга).
- 3.. Gusev Yeugeny, Olga Nasonova, Evgeniy Kovalev.** Technique of Scenario Predicting the Water Balance Components Changes for Northern River Basins in Connection with Possible Climate Change. BALWOIS 2012 Proceedings. International Scientific Conference on Water, Climate and Environment. 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia. 2012. 22 p.
- 4. Nasonova Olga, Yeugeny Gusev, Evgeny Volodin, Evgeny Kovalev.** Investigating the Ability of a Global Climate Model to Simulate Runoff of Northern Rivers of Russia. BALWOIS 2012 Proceedings. International Scientific Conference on Water, Climate and Environment. 28 May - 2 June 2012 - Ohrid, Republic of Macedonia. 2012. 17 p.
- 5. Dzhamalov R. G. N. L. Frolova, G. N. Krichevets, T. I. Safronova, M. B. Kireeva, M. I. Igonina.** The Formation of Present_Day Resources of Surface and Subsurface Waters in European Russia. //Water Resources, 2012, Vol. 39, No. 6, pp. 623–639.
- 6. Насонова О.Н., Гусев Е.М., Ковалев Е.Э.** Воспроизведение гидрографов стока северных рек с использованием глобальных баз данных // Известия РАН. Серия географическая. 2012, №5. С.61 -70

Председатель Секции
Зав. лаб. ИВП РАН, проф.

Р.Г. Джамалов