

Международная конференция памяти выдающегося русского гидролога Ю.Б. Виноградова

Первое информационное письмо

“Третьи Виноградовские чтения. Грани гидрологии”

Санкт-Петербургский государственный университет
Санкт-Петербург, Россия

Цели конференции –

создание постоянной платформы на базе Санкт-Петербургского государственного университета для

- свободной и острой дискуссии
- по проблемам развития гидрологии и поискам путей их преодоления
- преодоления разобщенности
- научных школ и гидрологического сообщества России
- обсуждения проблем образования и
- кадровой подготовки специалистов в области гидрологии
- синтеза современных подходов в области изучения гидрологических процессов и их применения для решения прикладных задач
- расширения кругозора и становления молодых ученых-гидрологов,
- от которых зависит развитие науки и ее эффективное использование на пользу России в будущем

Школа гидрологического моделирования

- Школа гидрологического моделирования для молодых ученых, студентов и аспирантов пройдет перед конференцией с 23 по 27 марта 2018 г.
- Включает лекции ведущих российских и зарубежных ученых в области математического моделирования гидрологических процессов, а также практические занятия с использованием нескольких моделей формирования стока.
- Подобная информация о Школе гидрологического моделирования будет представлена во Втором информационном письме.



Ключевые даты

- Первое информационное письмо – 1 октября 2017 г.
- Прием регистрационных форм и тезисов доклада – до 15 ноября 2017 г.
- Второе информационное письмо – 15 декабря 2017 г.
- Прием полной статьи – 1 февраля 2018 г.
- Третье информационное письмо – 15 февраля 2018 г.

Многогранная гидрология,

или результаты региональных исследований.
На секции будет рассмотрен весь спектр гидрометеорологических исследований применительно к конкретным регионам: особенности процессов формирования стока и гидрологического режима водных объектов, факторы формирования стока, обобщение гидрологических параметров и характеристик для отдельных регионов и природных зон, методы интерполяции метеорологических характеристик и т.д. Приглашаем также для участия в сессии специалистов других направлений, исследования которых связаны с водой.

За гранью катастроф

Ничто так не приближает к пониманию происходящего как кризис или катастрофа. Первое происходит, как известно, в сознании, и объясняется попаданием узкого специалиста в пространство гидрологической действительности, характеризующееся размытыми гранями областей применения мыслительных средств. Катастрофическое событие – это уже объект гидрологии, дающий неопиcуемый импульс ее развитию за гранью обыденного. Предлагается обсудить «кризисную» теорию развития гидрологии и «катастрофоведение» как особую часть гидрологического знания для всех граней окружающей действительности.

Грани гидроэкологии и водопользования

Гидрологи дают научные рекомендации по рациональному использованию ресурсов рек, озер и водохранилищ, предупреждению опасных гидрологических явлений для обеспечения безопасности жизнедеятельности населения, социальных и производственных сооружений, надежности водопотребления и водопользования, стабильности элементов речной сети, водных экосистем, потребительских свойств водных ресурсов. Гидрологи разрабатывают теории и методологии гидроэкологии, изучения водных экосистем, теории взаимодействия абиотических и биотических компонентов этих систем, методов оценки экологически значимых гидрологических и гидрохимических характеристик. Где мы сейчас, что умеем, что надо делать в первую очередь. Приезжайте, обсудим.

На грани фазовых переходов, или гидрология холодных, высокогорных регионов и криолитозоны, а также снег, ледовые процессы и явления.

Температурная грань разделяет дождь и снег, воду и лед, талую и мерзлую почву. Формирование и таяние снежного покрова, питание и абляция ледников, рост и разрушение наледей, речного, озерного, подземного льда, промерзание и протаивание грунтов и их влияние на гидрологические процессы будут рассмотрены на сессии.

На грани науки и практики, или прикладные гидрологические задачи и методы их решения. Прикладная гидрология направлена на решение разного рода возникающих проблем и задач, связанных с запросами о системе гидрологических сведений и методологий. В прикладной гидрологии можно рассматривать следующие разделы: полевая гидрология; инженерная гидрология; оперативная гидрология. Полевая гидрология - это система наблюдений, измерений и получения данных о гидрологических процессах и явлениях в природе, а также система получения сведений об особенностях и состоянии гидрологических объектов. Все эти вопросы можно рассмотреть на секции, включая инженерные расчеты и прогнозы.

Новые грани гидрологии,

или об использовании геоинформационных технологий, изотопных методов, данных дистанционного зондирования и других новейших методов исследований в решении задач гидрологии.

Любая новая грань должна быть гармонично вписана в целое, при этом дополняя и уточняя общую картину мира. Применение новых технологий исследования, рожденных на стыке наук, дает не только возможность получить новые знания в гидрологии, но и ставит ряд вопросов, связанных, например, с интерпретацией полученных результатов. На сессии будут рассмотрены вопросы использования данных дистанционного зондирования Земли в гидрологических исследованиях, применение ГИС-технологий для создания информационных баз и визуализации полученной информации, использование изотопных методов для описания процессов перемещения воды в пределах водосборов и еще многое другое. Давайте вместе создадим новые грани гидрологии.

Регистрация

Прием тезисов осуществляется на странице *Регистрация сайта*

vinogradovconference.ru до 15 ноября 2017 г.

Просим вместе с тезисами отправлять заполненную регистрационную форму, где указать полные контактные данные первого автора.

После приема тезисов будет объявлен прием полных статей (до 5 стр.) для сборника трудов конференции. Пожалуйста, обратите внимание на сжатые сроки подачи тезисов доклада. Это связано с необходимостью подготовки заявки РФФИ на поддержку конференции до 25 ноября 2017 года.

Регистрационный взнос

отменен



Поддержка участия молодых ученых

Молодым ученым, студентам и аспирантам может быть оказана финансовая поддержка, в том числе для частичной оплаты проезда до Санкт-Петербурга и проживания. Заявка на поддержку с указанием деталей подается одновременно в файле с регистрационной формой, а также на электронную почту vinogradovconference1@gmail.com в свободной форме.



Международное участие

На конференции предполагается организовать синхронный русско-английский перевод. ТВА



Организаторы

Кафедра гидрологии суши Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета



HYDROGRAPH MODEL



ГЭТРИ

при поддержке:

ООО "НПО "Гидротехпроект" (Санкт-Петербург)

Научная группа модели «Гидрограф»

(Санкт-Петербург, Якутск)

АНО НИЦ «Геодинамика» (Южно-Сахалинск)

ООО ГЭТРИ (Москва)



Организационный комитет

Председатель – к.т.н. О.М. Макарьева (ООО «НПО «Гидротехпроект», Санкт-Петербургский государственный университет)

Л.С. Лебедева (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск)

Н.В. Нестерова (Санкт-Петербургский государственный университет)

А.А. Осташов (Санкт-Петербургский государственный университет)

Т.В. Паршина (Санкт-Петербургский государственный университет)

Д.П. Соколова (Санкт-Петербургский государственный университет)



Программный комитет

Председатель – д.г.н., профессор В.В. Дмитриев (Санкт-Петербургский государственный университет)
д.т.н., профессор М.В. Болгов (Институт водных проблем РАН, Москва)
к.г.н. Е.Л. Бояринцев (Одесский государственный экологический университет)
д.т.н. А.Ю. Виноградов (ООО «НПО «Гидротехпроект», Санкт-Петербург)
к.г.н. Т.А. Виноградова (Санкт-Петербургский государственный университет)
д.г.н. Б.И. Гарцман (Институт водных проблем РАН, Москва)
д.г.н., профессор С.А. Двинских (Пермский государственный национальный исследовательский университет)
д.г.н., профессор А.М. Догановский (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург)
к.г.-м.н. Э.В.Запорожченко (ОАО "Севкавгипроводхоз", Пятигорск)
д.г.н., проф. В.А. Земцов (Томский государственный университет)
к.г.-м.н. Н.А. Казаков (АНО НИЦ "Геодинамика", Южно-Сахалинск)
д.г.н., профессор В.Г. Калинин (Пермский государственный национальный исследовательский университет)
д.г.н., профессор Н.И. Коронкевич (Институт географии РАН, Москва)
д.г.н., профессор Л.М. Корытный (Институт географии СО РАН, Иркутск)
к.г.н. М.Л. Марков (Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург)
К.Н. Носов (ОАО "Севкавгипроводхоз", Пятигорск)
к.г.н. Г.В. Пряхина (Санкт-Петербургский государственный университет)
д.г.н., профессор Н.Л. Фролова (Московский государственный университет)
к.г.н. С.С. Черноморец (Московский государственный университет)
к.г.н. В.В. Шамов (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, Владивосток)



Контакты

vinogradovconference.ru

E-mail: vinogradovconference1@gmail.com

Программный комитет – Пряхина Галина Валентиновна, тел. (812) 323-32-52

Организационный комитет – Макарьева Ольга Михайловна, тел. 8 (911) 213-26-57