



*XI международная научная
конференция молодых ученых и
талантливых студентов
«Водные ресурсы, экология и
гидрологическая безопасность»*



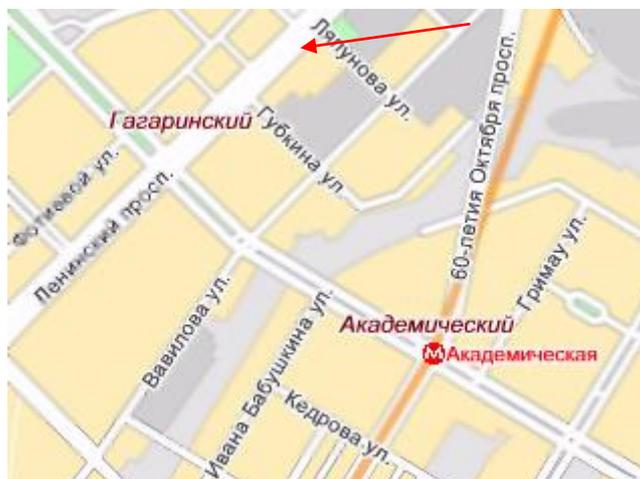
*Организована Институтом водных проблем Российской академии
наук (ИВП РАН) и
Кафедрой ЮНЕСКО «Управление водными ресурсами и
экогидрология»*

*при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных
исследований*

*15 декабря 2017 г.
Москва, Российская Федерация*

Адрес проведения конференции: Москва, ул. Губкина д. 3, Институт водных проблем РАН, 7 этаж. Зал Ученого совета.

Проезд до станции метро Академическая, далее пешком, или до станции метро Октябрьская кольцевая, далее на троллейбусе №№ 33, 84 или на маршрутном такси до остановки «Универмаг «Москва»



Председатель Оргкомитета:

ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН ВИКТОР ИВАНОВИЧ директор Института водных проблем РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор; заведующий кафедрой ЮНЕСКО «Управление водными ресурсами и экогидрология»

Зам. Председателя:

МИТИНА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА ведущий научный сотрудник Института водных проблем РАН доктор географических наук; заместитель заведующего кафедрой ЮНЕСКО «Управление водными ресурсами и экогидрология»

Члены Оргкомитета:

БОЛГОВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ заведующий лабораторией Института водных проблем РАН, доктор технических наук

ВЕНИЦИАНОВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ заведующий лабораторией Института водных проблем РАН, доктор физико-математических наук, профессор

РАЗУМОВСКИЙ ЛЕВ ВЛАДИМИРОВИЧ ведущий научный сотрудник Института водных проблем РАН, доктор географических наук

ФРОЛОВ АНАТОЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ведущий научный сотрудник Института водных проблем РАН, доктор технических наук

МАЛАШЕНКОВ БОРИС МИХАЙЛОВИЧ старший научный сотрудник Института водных проблем РАН, кандидат географических наук

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

15 декабря

9.00-10.00 *Регистрация участников конференции*

10.00-10.10 *Открытие конференции*

*Вступительное слово председателя Организационного комитета
чл.-корр. РАН Виктора Ивановича Данилова-Данильяна*

СЕКЦИЯ I УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ В МИРОВОЙ И НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ: УПРАВЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ОХРАНА

*Председатель секции: чл.-корр. РАН, проф. Виктор Иванович Данилов-Данильян
Зам. Председателя секции: д.г.н. Наталья Николаевна Митина*

10-10-10.30 *Лекция чл.-корр. РАН, проф. В.И. Данилова-Данильяна*

10.30-10.40 *Харсеева А. ФАКТОР ЗНАНИЯ В КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ*

10.40-10.50 *Акчурина Л.И. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОСВОЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ РЕСУРСОВ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА В РОССИИ*

10.50-11.00 *Паранина Т.О. ПРАВОВАЯ ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКО-РЕКРЕАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ В КРЫМУ*

11.00-11.10 *Дроздова Е.А. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДОВ В КИТАЕ*

11.10-11.20 *Ду Хуэй. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ, НАПРАВЛЕННОЕ НА СОБЛЮДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ДОБЫЧЕ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КНР*

11.20-11.30 *Сунь Хао. ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ В МИРОВОЙ И КИТАЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ: УПРАВЛЕНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА*

11.30-11.40 *Момени Мани. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ ИРАН*

11.40-12.00 *Перерыв*

12.00-12.10 *Шевченко А.И. ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ООО «ГАЗПРОМ ФЛОТ» НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА НА КИРИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ*

12.10-12.20 *Пасечкина В.Ю. ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛЬНЫХ УЩЕРБОВ ОТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАСУХ В МИРЕ*

12.20-12.30 *Чирков С.А. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ*

12.30-12.40 *Кузьмина Е.М. РУСЛОВОЙ РЕЖИМ РЕКИ ЛЕНЫ И ЕГО УЧЕТ ПРИ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ И ВОДНОТРАНСПОРТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕКИ*

- 12.40-12.50 *Строков А.А., Милютин И.Ю., Рыбина Е.Ю., Землянов И.В.* РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА
- 12.50-13.00 *Чернятович Ю.П.* ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ОПЛАТЫ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ С ВНУТРИФИРМЕННОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СРЕДОЙ
- 13.00-13.20 *Дискуссия*
- 13.20-14.00 *Перерыв*

СЕКЦИЯ II МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗ ГЛОБАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДНЫХ КАТАСТРОФ

Председатель секции: д.т.н. Анатолий Васильевич Фролов

- 14.00-14.20 *Лекция д.т.н. А.В. Фролова*
- 14.20-14.30 *Белозёров Е.В., Рец Е.П., Киреева М.Б.* ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА СТОК РЕК ТЯНЬ-ШАНЯ
- 14.30-14.40 *Курбонов Н.Б.* ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА НА ВОДНЫЙ СТОК РЕКИ ЗЕРАВШАН И ЕЕ ПРИТОКОВ
- 14.40-14.50 *Сазонов А.А., Беляев Б.М., Крыленко И.Н.* ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА *ESOMAG* И ДВУМЕРНОЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ *STREAM_2D* ДЛЯ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК НАВОДНЕНИЙ У Г. ВЕЛИКИЙ УСТЮГ
- 14.50-15.00 *Санин А.Ю., Терский П.Н., Фатхи М.О.* ВЛИЯНИЕ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ И ОПАСНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ НА ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА
- 15.00-15.10 *Шабанов П.А., Матвеева Т.А., Маркина М.Ю.* МЕЖГОДОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОБЫТИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ
- 15.10-15.20 *Илич В.П., Киреева М.Б., Сазонов А.А., Михайлюкова П.Г., Харламов М.А.* ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МАЛОВОДНОГО ПЕРИОДА 2007-2015 ГОДОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ ДОН
- 15.20-15.30 *Езерова Н.Н., Киреева М.Б., Фролова Н.Л.* ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ВОДНОГО РЕЖИМА НА ПРИМЕРЕ БАССЕЙНОВ РЕК ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
- 15.30-15.50 *Перерыв*
- 15.50-16.00 *Мироненко А.А., Фролова Н.Л.* СТОК РЕК АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И ЕГО МНОГОЛЕТНЯЯ И СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ
- 16.00-16.10 *Карашова М.И.* ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ГОДОВОГО СТОКА ВОДЫ РЕК СЕВЕРА ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО СЕКТОРА РОССИИ
- 16.10-16.20 *Григорьев В.Ю.* ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ ВОДНОГО БАЛАНСА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ

- 16.20-16.30 *Чурюлин Е.В., Копейкин В.В., Фролова Н.Л.* МОНИТОРИНГ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПО СПУТНИКОВЫМ И МОДЕЛЬНЫМ ДАННЫМ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВОДОСБОРОВ НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
- 16.30-16.40 *Санин А.Ю.* ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИРОДНЫЕ РИСКИ КАК СДЕРЖИВАЮЩИЙ ФАКТОР ХОЗЯЙСТВЕННОГО ОСВОЕНИЯ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА
- 16.40-16.50 *Сысоева П.С.* ОСОБЕННОСТИ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
- 16.50-17.00 *Проваторова В.С.* ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧАХ
- 17.00-17.10 *Проваторова В.С.* МЕТОДЫ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ
- 17.10-17.30 *Дискуссия*

СЕКЦИЯ III СОВРЕМЕННЫЕ ЗАДАЧИ ЭКОЛОГИИ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Председатель секции: д.г.н. Лев Владимирович Разумовский

- 14.00-14.20 *Лекция д.г.н. Л.В. Разумовского*
- 14.20-14.30 *Ларина Е.Г., Готовцев А.В.* МОДЕЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ Р. МОСКВЫ: ЭТАП III – РАСЧЕТ МОЩНОСТЕЙ ТОЧЕЧНЫХ И ДИФFUЗНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
- 14.30-14.40 *Вилимович Е.А., Ерина О.Н., Терешина М.А., Колий В.М., Соколов Д.И.* ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ МАСС ОКИ И ВОЛГИ В РАЙОНЕ ЗОНЫ СМЕШЕНИЯ
- 14.40-14.50 *Ефимов В.А., Василенко А.Н.* ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА КАЧЕСТВО ВОД ХИБИНСКОГО ГОРНОГО МАССИВА
- 14.50-15.00 *Нефедова Е.Г.* ВКЛАД БОКОВОЙ ПРИТОЧНОСТИ ПОЛЛЮТАНТОВ В ВОРОНЕЖСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ КАК НЕКОНТРОЛИРУЕМЫЙ ФАКТОР УХУДШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ГОРОДСКОГО ВОДОЕМА
- 15.00-15.10 *Петроченков А.А., Курбатова И.Е.* ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОДОСБОРОВ МАЛЫХ РЕК НА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
- 15.10-15.30 *Перерыв*
- 15.30-15.40 *Соколов Д.И., Ерина О.Н., Терешина М.А.* СВЯЗЬ МЕЖДУ ОПТИЧЕСКОЙ И ВЕСОВОЙ МУТНОСТЬЮ ВОДЫ ПРИТОКОВ МОЖАЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА
- 15.40-15.50 *Разумовский В.Л., Дорофеев Н.И., Разумовский Л.В.* РЕГИСТРАЦИЯ НОВЕЙШИХ ЭКОСИСТЕМНЫХ СОБЫТИЙ МЕТОДОМ ГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И РЕКОНСТРУКЦИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ОЗЕРЕ ХОТТОН-НУУР (МОНГОЛЬСКИЙ АЛТАЙ)

- 15.50-16.00 *Шарапова Е.О., Ломов В.А., Льюмменс Л.* ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ВЫСОКОГОРНОЙ ЗОНЫ БАССЕЙНА Р. БАКСАН
- 16.00-16.10 *Слуковский З.И., Сидорова А.И.* ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАЙКАЛЬСКОГО ВСЕЛЕНЦА *Gmelinoides fasciatus stebbing* В КАЧЕСТВЕ БИОМАРКЕРА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ЭКОСИСТЕМЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА
- 16.10-16.20 *Василенко А.Н., Беляев Б.М., Ефимов В.А., Мироненко А.А.* ИЗУЧЕНИЕ ОТДЕЛЯЮЩИХСЯ ОТ МОРЯ ВОДОЕМОВ НА РАННЕЙ СТАДИИ ЭВОЛЮЦИИ (НА ПРИМЕРЕ КАНДАЛАКШСКОГО ЗАЛИВА БЕЛОГО МОРЯ)
- 16.20-16.30 *Бабич Г.О.* ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМ В РАЙОНЕ ЗАПОВЕДНИКА «УТРИШ» МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ ПО МАКРОФИТОБЕНТОСУ
- 16.30-16.40 *Ольховец М.О.* ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ОТ ДВУХ- И ТРЕХЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА
- 16.40-16.50 *Кротов А.М.* СТРУКТУРА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ДЗЕРЖИНСКИЙ
- 16.50-17.10 *Дискуссия*
- 17.10-17.30 *Перерыв*
- 17.30-17.50 *Круглый стол «Устойчивое развитие и природные ресурсы»*
- 17.50-18.00 *Закрытие конференции*