

Дальневосточное отделение Российской академии наук
Хабаровский научный центр
Институт водных и экологических проблем
Правительство Хабаровского края

V Дружининские чтения

ПРОГРАММА

**Всероссийской научной конференции
*«Водные и экологические проблемы,
преобразование экосистем в условиях
глобального изменения климата»***

(Хабаровск, 29 сентября – 3 октября 2014 г.)

Хабаровск – 2014

Организационный комитет:

Председатель – Воронов Борис Александрович, член-корр. РАН, директор ИВЭП ДВО РАН

Сопредседатели:

Бакланов Пётр Яковлевич, академик РАН, директор ТИГ ДВО РАН

Журавлев Юрий Николаевич, академик РАН, директор БПИ ДВО РАН

Заместители председателя:

Махинов Алексей Николаевич, д.г.н., заместитель директора ИВЭП ДВО РАН,

Ким Владимир Ильич, к.г.н., зав. лаб. ИВЭП ДВО РАН

Члены оргкомитета:

Лю Шугуан, профессор, зав. кафедрой гидрологии и гидротехники Университета Тунцзи, (г. Шанхай), КНР,

Ян Байсинь, Северо-восточный институт географии и сельскохозяйственной экологии Китайской академии наук (КНР),

Дамбаравжаа Оюунбаатар, Институт метеорологии, гидрологии и окружающей среды (Монголия),

Такаюки Шираива, Институт низких температур (Университет Хоккайдо), Япония,

Левинталь Александр Борисович, д.э.н., первый заместитель председателя Правительства Хабаровского края по экономическим вопросам,

Калашников Виктор Дмитриевич, д.э.н., заместитель председателя правительства – министр экономического развития и внешних связей Хабаровского края

Кузнецова Алла Геннадьевна, д.п.н., министр образования и науки Хабаровского края,

Бардюк Виктор Владимирович, заместитель министра природных ресурсов Хабаровского края,

Гаврилов Александр Васильевич, начальник департамента Росгидромета по ДФО,

Дугина Ирина Олеговна, начальник отдела департамента Росгидромета по ДФО,

Макаров Андрей Валентинович, руководитель Амурского бассейнового водного управления,

Паршин Вячеслав Викторович, начальник ФГБУ «Дальневосточное УГМС»,

Сорокин Анатолий Петрович, член-корр. РАН, председатель Амурского научного центра ДВО РАН,

Фрисман Ефим Яковлевич, член-корр. РАН, директор ИКАРП ДВО РАН,

Качур Анатолий Николаевич, к.г.н., зам. директора ТИГ ДВО РАН,

Крюкова Мария Викторовна, д.б.н., заместитель директора ИВЭП ДВО РАН

Кондратьева Любовь Михайловна, д.б.н., гл. н.с. ИВЭП ДВО РАН

Кулаков Валерий Викторович, д.г.-м.н., гл.н.с. ИВЭП ДВО РАН,

Мирзеханова Зоя Гавриловна, д.г.н., зав. лаб. ИВЭП ДВО РАН

Рябинин Николай Андреевич, д.б.н., зав. лаб. ИВЭП ДВО РАН

Шлотгауэр Светлана Дмитриевна, д.б.н., зав. лаб. ИВЭП ДВО РАН

Ответственный секретарь:

Андреева Диана Валерьевна, м.н.с. ИВЭП ДВО РАН

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников конференции (ИВЭП ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена, 65, фойе 2-го этажа)	30 сентября 9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰
Открытие конференции (конференц-зал)	30 сентября 10 ⁰⁰ - 10 ³⁰
Пленарное и секционные заседания	30 сентября 10 ³⁰ – 13 ⁰⁰ 14 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰
Секционные заседания	1 октября 9 ⁰⁰ – 17 ³⁰
Подведение итогов конференции	1 октября 17 ³⁰ – 18 ⁰⁰
<i>Кофе-паузы</i>	11 ³⁰ – 11 ⁵⁰ 15 ³⁰ – 15 ⁵⁰
<i>Обед</i>	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰
Научная экскурсия и товарищеский обед	2 октября 9 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰
Отъезд участников конференции	3 октября
К сведению участников конференции Продолжительность докладов: пленарных до 20 мин. секционных до 10 мин. + 2 мин. – ответы на вопросы Перерыв на 20 минут через каждые 1,5 часа работы	

Работа по секциям

Секция 1. (каб. 401 нового здания)

Региональные водно - экологические проблемы в условиях глобального изменения климата

Руководители секции: д.г.н. *Махинов Алексей Николаевич*,
д.г.-м.н., *Плюснин Алексей Максимович*

Секретарь: *Шмигирилов Сергей Андреевич*

11:50 – 12:02	Любицкий Ю.В. Особенности изменений уровня воды в устьевой области Амура во время наводнения 2013 года
12:02 – 12:14	Махинов А.Н., Ким В.И. Влияние наводнения 2013 г. на русло и пойму реки Амур
12:14 – 12:26	Агеева С.В., Бобрикова И.В., Вербицкая Е.М., Ефремова Н.Ф., Романский С.О. Причины и особенности формирования катастрофического наводнения на Амуре летом 2013 года
12:26 – 12:38	Мандыч А.Ф. Еще раз о паводках на реке Зее
12:38 – 12:50	Степанько Н.Г. Экологические проблемы промышленного водопользования в регионах Российского Дальнего Востока
13:00 – 14:00	Перерыв на обед
14:00 – 14:12	Соколова Г.В, Бабурин А.А., Верхотуров А.Л. Водный режим Амура и динамика лесопокрытой площади на речных водосборах в условиях изменяющегося климата
14:12 – 14:24	Хажеева З.И. Изменение климатических и гидрологических характеристик в бассейне р. Селенга на территории Западного Забайкалья
14:24 – 14:36	Кондратьева Л.М. Оценка качества воды в реке Амур в 2013 году по микробиологическим показателям

14:36 – 14:48	Андреева Д. В. Численность сульфатредуцирующих бактерий в реке Амур в период наводнения 2013 года
14:48 – 15:00	Ким А.В., Голозубова Ю.С. Оценка антропогенного загрязнения пляжных зон побережья Амурского залива в черте г. Владивостока и бухты Круглой (о. Русский)
15:00 – 15:12	Гаращук Д.Ю., Харина С.Г., Димиденко Ж. А. Содержание биогенных элементов и тяжелых металлов в воде реки Ивановка Амурской области
15:12 – 15:24	Литвиненко З.Н. Влияние гуминовых веществ на микробные комплексы подземных вод
15:30 – 15:50	Кофе-пауза
15:50 – 16:02	Левшина С.И. Распределение органических веществ в поверхностных водах и снежном покрове территории государственного природного заповедника «Большехехцирский»
16:02 – 16:14	Рогачев К.А., Шлык Н.В. Прибрежное течение на северном шельфе Охотского моря как механизм переноса пресной воды в период паводка 2013 года
16:14 – 16:26	Телегин Ю.А. Влияние ледяного покрова Амурского залива на метанообмен между гидросферой и атмосферой
16:26 – 16:38	Голубева Е.М., Кондратьева Л.М., Кипер Р.Н. Послойное распределение ртути во льдах реки Амур
16:38 – 16:50	Истомина А.А., Бельчева Н.Н. Оценка качества морской среды по показателям окислительного стресса и содержанию тяжелых металлов в тканях мидии Грея <i>Crenomytilus grayanus</i> (Dunker, 1853) (Bivalvia: Mytilidae)
16:50 – 17:02	Епур И.В., Баланов А.А. Видовой состав и сезонная изменчивость ихтиопланктона прибрежной зоны западной части залива Петра Великого (Японское море)
17:02 – 17:14	Токранов А.М. Рогатковые рыбы (<i>Cottidae</i>) прикамчатских вод и проблемы использования их ресурсов
17:14 – 17:26	Антонов А.Л. Редкие и малоизученные лососевые рыбы горных водосборов бассейна Амура

Секция 2. (конференц-зал ИВЭП)

Геоэкологические проблемы преобразования наземных экосистем

Руководители секции: *д.б.н. Рябинин Николай Андреевич,*
к.б.н. Епур Ирина Викторовна

Секретарь: *Ионкин Константин Владимирович*

11:50 – 12:02	Мирзаханова З.Г. Проявление особенностей развития регионов нового освоения в экологической политике
12:02 – 12:14	Калманова В.Б. Экологическое планирование территорий средних и малых городов юга Дальнего Востока (на примере г. Биробиджана)
12:14 – 12:26	Климина Е.М. Особенности пространственной дифференциации геосистем восточных склонов Северного Сихотэ-Алиня
12:26 – 12:38	Шестернина В.В. Современная геоэкологическая ситуация на территории города Уссурийска
12:38 – 12:50	Нарбут Н.А. Экологические аспекты организации городской территории (на примере Хабаровска)
13:00 – 14:00	Перерыв на обед
14:00 – 14:12	Сабиров Р.Н., Сабирова Н. Д. Лесные пожары на Северном Сахалине и их экологические последствия
14:12 – 14:24	Коган Р.М. Пожарная эмиссия поллютантов на юге Дальнего Востока России
14:24 – 14:36	Жарикова Е.А. Изменение содержания тяжелых металлов в подзолах Северного Сахалина под влиянием пирогенного фактора
14:36 – 14:48	Ухов Н.В. Экологические аспекты формирования посттехногенных агроландшафтов Севера Дальнего Востока

14:48 – 15:00	Бешецкая А.А. Система биоинженерных мероприятий как фактор устойчивого развития территории (на примере юга Амуро-Зейского междуречья)
15:00 – 15:12	Власова И.И. Состояние искусственных фитоценозов сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L. (Pinaceae)) в южной части острова Сахалин
15:12 – 15:24	Гафицкая И.В., Бабикова А.В. Микроклонирование древесных видов растений
15:30 – 15:50	Кофе-пауза
15:50 – 16:02	Бурковская Е.В. Изменение флоры галофитов морских побережий Приморского края под влиянием антропогенной нагрузки
16:02 – 16:14	Моторыкина Т.Н. Галофитные растения рода <i>Potentilla</i> L. (Rosaceae) морских побережий
16:14 – 16:26	Морозова Г.Ю. К проблеме устойчивости растений в урбанизированной среде
16:26 – 16:38	Воронкова Н.М., Холина А.Б. Жизнеспособность семян растений морских побережий
16:38 – 16:50	Орехова Т.П. Формирование урожая и качество семян древесных видов в условиях заповедника «Уссурийский»
16:50 – 17:02	Шихова Н.С. Трансформация лесных экосистем под влиянием процесса урбанизации (на примере лесов полуострова Муравьев-Амурский)
17:02 – 17:14	Копанина А.В. Особенности структурных изменений древесных растений в условиях вулканических ландшафтов острова Кунашир (Южные Курильские острова) по данным анатомического строения коры
17:14 – 17:26	Хроленко Ю.А., Музарок Т.И. Мезоструктура листа у растений <i>Filipendula camtschatica</i> (Rosaceae) in situ и in vitro

1 октября 2014 года

Секция 1. (каб. 401 нового здания)

Региональные водно - экологические проблемы в условиях глобального изменения климата

Руководители секции: д.г.-м.н., *Кулаков Валерий Викторович,*
д.г.-м.н., *Глотов Владимир Егорович*

Секретарь: *Андреева Диана Валерьевна*

9:00 – 9:12	Плюснин А.М., Перязева Е.Г. Ресурсы поверхностных, подземных вод и экологические проблемы на водосборной площади оз. Байкал
9:12 – 9:24	Глотов В.Е., Глотова Л.П. Подземные воды как источник водоснабжения береговых поселков Чукотки
9:24 – 9:36	Глотова Л.П. Естественные очаги разгрузки подземных вод (родники) на северном и северо-восточном побережье Охотского моря
9:36 – 9:48	Кулаков В.В., Медведева Н. И. Влияние катастрофического наводнения на уровень подземных вод Амуро-Тунгусского междуречья
9:48 – 10:00	Тарасенко И.А., Чудаев О.В., Зиньков А.В. Особенности трансформации состава подземных вод в районах ликвидированных угольных шахт
10:00 – 10:12	Ермакова Г.Г., Ермаков Г.А. Целесообразность фоновое мониторинга при эксплуатации подземных вод (на примере группового водозабора в пос.Новобурейский Бурейского района Амурской области)
10:12 – 10:24	Гревцева В.В., Зорин С.А., Харитоновна Н.В. Органический углерод и редкоземельные элементы в техногенных водах Краснореченского рудного узла (Приморский край, Россия)
10:24 – 10:36	Левшина С.И. Формы углерода поверхностных вод на территории Хинганского государственного природного заказника

10:36 – 10:48	Фишер Н.К., Кулаков В.В. Процессы самоочищения подземных вод от нефтепродуктов в северной части Среднеамурского артезианского бассейна
10:48 – 11:00	Зубарев В.А. Химический состав воды малых рек Среднего Приамурья в районах сушительной мелиорации в период катастрофического наводнения 2013 г.
11:00 – 11:12	Шестеркин В.П., Шестеркина Н.М. Гидрохимический мониторинг малых таежных рек на горях Сихотэ-Алиня
11:12 – 11:24	Шестеркин В.П. К проблеме аномальной динамики содержания железа в воде Амура
11:30 – 11:50	<i>Кофе-пауза</i>
11:50 – 12:02	Гаретова Л.А. Влияние биогенных углеводов на оценку нефтяного загрязнения (на примере эстуария реки Токи)
12:02 – 12:14	Климин М.А. О влиянии климатических условий на свойства торфяных отложений Нижнего Приамурья
12:14 – 12:26	Глотов В.Е. Специфика зоны активного водообмена в северном Приохотье
12:26 – 12:38	Горбатенко Л.В. Сравнительный анализ динамики водопользования в трансграничном бассейне р. Амур
12:38 – 12:50	Клышевская С.В. Экологическое состояние водных объектов в условиях антропогенного загрязнения
12:50 – 13:02	Бочарников В.Н. Региональная специфика и информационная поддержка сохранения рекреационного потенциала водно-болотных угодий международного значения
13:00 – 14:00	Перерыв на обед

Секция 2. (конференц-зал ИВЭП)

Геоэкологические проблемы преобразования наземных экосистем

Руководители секции: д.б.н., *Крюкова Мария Викторовна*
д.б.н., *Егорова Лина Николаевна*

Секретарь: к.б.н. *Остроухов Андрей Вячеславович*

9:00 – 9:12	Говорушко С.М. Экологические последствия наводнений
9:12 – 9:24	Кудрявцев А.В. Биотехнические, лесовосстановительные и противопожарные мероприятия по поддержки устойчивости экосистем в среднем и верхнем течении реки Бикин
9:24 – 9:36	Богачева А.В. Дискомицеты как важная компонента жизнеобеспечения растительных сообществ
9:36 – 9:48	Волков Ю.Г., Какарека Н.Н., Плешакова Т.И. Влияние трансформации ландшафтов на распространение фитовирусов в природных и искусственных растительных сообществах
9:48 – 10:00	Голодная О.М., Костенков Н.М., Ознобихин В.И. Особо ценные и ценные земли сельскохозяйственного назначения Приморского края и состав их почв
10:00 – 10:12	Бородина Н.А. Оценка техногенной нагрузки по содержанию кислоторастворимых форм тяжелых металлов в почвах малопромышленных городов Амурской области
10:12 – 10:24	Голов В.И. Органоминеральные удобрения – альтернатива современному конвенциональному земледелию
10:24 – 10:36	Бурдуковский М.Л. Влияние длительного применения удобрений на агрохимические свойства лугово-бурых и лугово-черноземовидных почв

10:36 – 10:48	Харитонов Г.В., Шалдыбин М.В., Кирилюк О.К., Дембовецкий А.В., Лопушняк Ю.М., Коновалова Н.С., Уткина Е.В. Почвы бугров Бэра Даурии
10:48 – 11:00	Ковалева Г.В. Экологическая оценка почв полуострова Муравьева-Амурского по физико-химическим и микробиологическим показателям
11:00 – 11:12	Сидоренко М.Л. Роль летучих метаболитов в меж-микробном взаимодействии
11:12 – 11:24	Егорова Л.Н. Видовое разнообразие и структура сообществ микроскопических грибов в почвах городских зеленых насаждений Владивостока
11:30 – 11:50	Кофе-пауза
11:50 – 12:02	Матюшкина Л.А., Харитонов Г.В. Кремниевые фитолиты луговых почв Среднеамурской низменности
12:02 – 12:14	Полохин О.В. Почвообразование на отвалах Северо-Восточного угольного разреза Амурской области
12:14 – 12:26	Махинова А.Ф. Землепользование в долине Амура и ее преобразование в условиях меняющегося климата
12:26 – 12:38	Росликова В.И., Подгорная Т.И. Природно-техногенные гидрогеологические процессы и их влияние на почвообразование в промышленном центре Хабаровска
12:38 – 12:50	Дебелая И.Д. Разработка региональных целевых программ экологической безопасности: к вопросу о показателях, ориентирующих на снижение экологического ущерба и получение социально-экономического эффекта
13:00 – 14:00	Перерыв на обед
14:00 – 14:12	Пилецкая О.А., Прокопчук В.Ф. Актуальная и потенциальная биологическая активность черноземовидной почвы на фоне длительного применения удобрений
14:12 – 14:24	Имранова Е.Л., Кириенко О.А. Изменения микробных сообществ лесной почвы Хабаровского края при углеводородном загрязнении
14:24 – 14:36	Вернослава М.И. Восточносибирские виды во флоре среднего течения р. Мая Алданская (Хабаровский край)

14:36 – 14:48	Крюкова М.В., Шлотгауэр С.Д., Костомарова И.В. Специфика и разнообразие темнохвойных лесов в государственного природного заповедника «Ботчинский»
14:48 – 15:00	Ермошкин А.В. Редкие и охраняемые растения заказника «Шаман-Яй»
15:00 – 15:12	Жарикова Е.А. Особенности микроэлементного состава парков Уссурийска
15:12 – 15:24	Голодная О.М., Костенков Н.М., Ознобихин В.И., Краснопеев С.М. Состав почвенного покрова Сихотэ-Алиньского заповедника
15:24 – 15:36	Петренко П.С. Системная организация лесных сообществ заповедника «Комсомольский»
15:36 – 15:48	Сидоренко М.Л. Роль минеральных удобрений в санации почв
15:48 – 16:00	Коробов В.В., Сорокин П.С. Геоморфологические условия и перспективы использования прибрежных территорий кутковых бухт Амурского и Уссурийского заливов (на примере зал. Угловой и бух. Муравьиная)
16:02 – 16:14	Мясников Е.А., Сорокин П.С., Коробов В.В. Сейсмо-тектонические трансформации и устойчивость прибрежных эколого-геоморфологических геосистем юга Приморского края
16:14 – 16:26	Шутова Ю.А., Тимофеева Я.О. Содержание редких рассеянных элементов в почвах Сихотэ-Алиньского и Лазовского заповедников
16:26 – 16:38	Тимофеева Я.О. Устойчивость почв к различным видам техногенного воздействия
16:38 – 16:50	Ухов Н.В. Дендроиндикационный анализ динамики развития пойменного древостоя р. Колымы (на примере верхне-сеймчанского участка)
16:50 – 17:02	Холупенко И.П., Бурундукова О.Л. К обоснованию целесообразности применения в приморском крае гнездовой технологии выращивания интенсивных сортов риса.

2 октября 2014 года

НАУЧНАЯ ЭКСКУРСИЯ НА ЛЕВЫЙ БЕРЕГ Р. АМУР

1. Хабаровский мост



2. Протока Пемзенская



3. Тунгусское месторождение подземных вод



4. Товарищеский обед

ПРОГРАММА

*Всероссийской научной конференции
с международным участием*

***«Водные и экологические проблемы,
преобразование экосистем в условиях
глобального изменения климата»***

(Хабаровск, 29 сентября-3 октября 2014 г.)

Ответственные редакторы В.В. Кулаков, В.И. Ким

Компьютерная вёрстка и дизайн обложки Г.И. Михайлова

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН
680000, Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65.
Тел. (4212) 22 75 43