

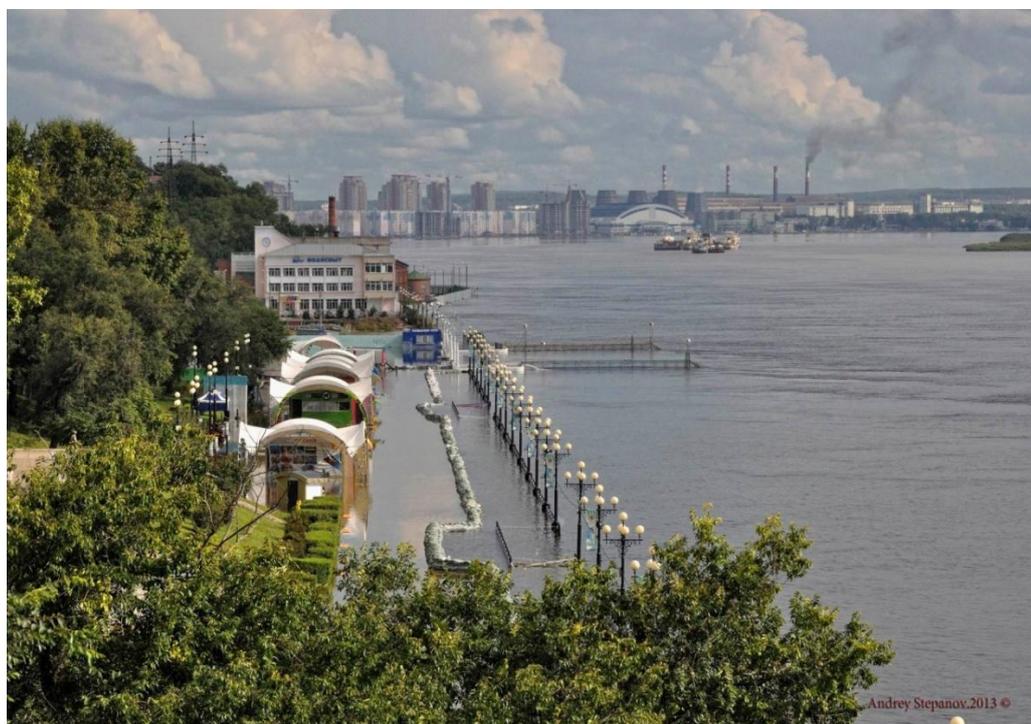
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ИНСТИТУТ ВОДНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ  
Дальневосточного отделения Российской академии наук  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
АМУРСКИЙ ФИЛИАЛ ВСЕМИРНОГО ФОНДА ДИКОЙ ПРИРОДЫ (WWF)

## **VII Дружининские чтения**

### **ПРОГРАММА**

**Всероссийской научной конференции с международным  
участием, посвященной 50-летию Института водных и  
экологических проблем ДВО РАН**

*«Природные опасности, современные экологические риски  
и устойчивость экосистем»*



**2–5 октября 2018 г.**

**Хабаровск, 2018**

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель: Воронов Б.А.**, чл.-корр. РАН, научный руководитель ИВЭП ДВО РАН

**Заместитель председателя: Крюкова М.В.**, д.б.н., врио директора ИВЭП ДВО РАН

**Члены программного комитета:**

**Бакланов П.Я.**, академик РАН, научный руководитель ТИГ ДВО РАН

**Махинов А.Н.**, д-р географ. наук, зам. директора по научной работе ИВЭП ДВО РАН

**Рассказов И.Ю.**, д-р тех. наук, директор ИГД ДВО РАН

**Ермошин В.В.**, канд. геогр. наук, директор ТИГ ДВО РАН

**Калашников В.Д.**, д-р экон. наук, заместитель председателя правительства Хабаровского края – министр экономического развития и внешних связей

**Кузнецова А.Г.**, д-р пед. наук, министр образования и науки Хабаровского края

**Лю Шугуан**, д.г.н., Университет Тунцзи (Шанхай, КНР)

**Самбуу Гантумур**, канд. географ. наук, Монгольский государственный университет науки и технологии (Улан-Батор, Монголия)

**Такаюки Ширайва**, профессор, Институт низких температур университета Хоккайдо (Саппоро, Япония)

**Кван Су Юн**, профессор, Национальный университет Чунгнам (Тэджон, Южная Корея)

**Баттогтох Дорьготов**, д-р наук, директор Института географии и геоэкологии Монгольской академии наук (Улан-Батор, Монголия)

**Цао Синь**, консул по науке и технике (Генеральное Консульство КНР в Хабаровске)

**Донг Суочэн**, проф., д-р наук, директор центра региональных экономических исследований и планирования, директор Исследовательского центра ресурсной экономики и всемирных ресурсов Института географии и исследования природных ресурсов, заместитель директора Китайской академии наук по исследованиям и планированию туризма и проектированию (Пекин, КНР)

**Пиню Чжан**, канд. наук, проф., заместитель директора Северо-Восточного института географии и агроэкологии, Китайской академии наук (Чанчунь, КНР)

**Чанле Даи**, канд. наук, директор Института подземных вод в холодном регионе, Хэйлунцзянский университет (Харбин, КНР)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Председатель: Воронов Б.А.**, чл.-корр. РАН, научный руководитель ИВЭП ДВО РАН.

**Заместитель председателя: Ким В.И.**, канд. географ. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Ответственный секретарь: Андреева Д.В.**, ИВЭП ДВО РАН

**Технический секретарь: Дугаева Я.Ю.**, ИВЭП ДВО РАН

**Члены оргкомитета:**

**Кондратьева Л.М.**, д-р биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Кулаков В.В.**, д-р геол.-минерал. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Мирзаханова З.Г.**, д-р географ. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Рябинин Н.А.**, д-р биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Шлотгауэр С.Д.**, д-р биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Харитонов Г.В.**, д-р биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Кошкин Е.С.**, канд. биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Шестеркин В.П.**, канд. географ. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Чаков В.В.**, канд. биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Куренщиков Д.К.**, канд. биол. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Остроухов А.В.**, канд. географ. наук, ИВЭП ДВО РАН

**Макаров А.В.**, руководитель Амурского бассейнового водного управления

**Гаврилов А.В.**, начальник департамента Росгидромета по ДФО

**Паршин В.В.**, начальник ФГБУ «Дальневосточное УГМС»

**Осипов П.Е.**, канд. хим. наук, директор Амурского филиала WWF России

Адрес проведения конференции:

Хабаровск, ул. Дикопольцева 56, ИВЭП ДВО РАН

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время	Наименование мероприятия
2 октября	11.00 – 13.00	Регистрация участников.
	14.00 – 18.00	Расширенное торжественное заседание Ученого Совета, посвященное 50-летию ИВЭП ДВО РАН
3 октября	8.00 – 9.00	Регистрация участников
	9.00 – 13.00	Открытие конференции. Пленарное заседание
	14.15 – 18.00	Работа секций конференций в соответствии с программой
4 октября	10.00 – 18.00	Работа секций конференций в соответствии с программой
5 октября	9.00 – 13.00	Работа секций конференций в соответствии с программой Заккрытие конференции
	14.00 – 19.00	Посещение краеведческого музея, экскурсия, товарищеский ужин

Продолжительность:

- пленарных докладов - до 20 мин.
- секционных докладов - до 10 мин.
- выступлений при обсуждении - до 5 мин.
- перерыв на 20 минут через каждые 1,5 часа работы

**3 октября 2018 г.**

Вступительное слово председателя программного комитета, врио научного руководителя ИВЭП ДВО РАН, чл.-корр. РАН Воронова Б.А.

### Выступления

<b>9.00</b>	<b>Воронов Б.А.</b> О перспективах устойчивого экологического адаптированного развития Дальневосточного региона России
<b>9.20</b>	<b>Донг Суочен</b> Экологические риски и контрмеры при реализации программы "Экономический коридор Китай – Монголия – Россия"
<b>10.00</b>	<b>Махинов А.Н., Ким В.И., Квансу Юнг, Лю Шугуан, Махинова А.Ф.</b> Трансграничные геоэкологические проблемы в бассейне реки Амур в условиях глобальных изменений климата
<b>10.20</b>	<b>Мирзеханова З.Г.</b> Экологические преимущества реализации концептуальных положений модели «Зеленая экономика» на Дальнем востоке России
<b>10.40</b>	<b>Найдан Батсук</b> Закономерности формирования и развития геологической среды в Монголии
<b>11.00-11.20</b> <i>Кофе-пауза</i>	
<b>11.20</b>	<b>Чэнь Сяона</b> Вероятный эффект уменьшения поверхностного радиационного нагрева в виде холодных зим в средних широтах северного полушария
<b>12.00</b>	<b>Ли Фуцзя</b> План действий Китая по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (МАБ)
<b>13.00-14.15</b> <b>Перерыв на обед</b>	

14.15 – 18.00

Продолжение заседания

**Секция 1. Региональное природопользование и охрана окружающей среды**  
(конференц-зал ИТиГ ДВО РАН, каб. 401, 4 этаж)

**Руководитель секции:** д.г.н., проф. Мирзеханова Зоя Гавриловна

**Секретарь:** к.г.н. Дебелая Ирина Дмитриевна

14.15	<b>Азарова Ю.А.,</b> Привар Ю.О., Братская С.Ю., Нестеров Д.В., Малахова И.А., Иванников С.И., Пестов А.В. Тиокарбамоилированные производные полиаминов для сорбционного извлечения золота, серебра и ртути из растворов тиосульфатного выщелачивания
14.30	<b>Борисова И.Г.</b> Особенности адаптивно ландшафтной организации территории в ресурсоориентированных регионах
14.45	<b>Дебелая И.Д.,</b> Морозова Г.Ю. Структура геоинформационной системы ООПТ местного значения (методические подходы)
15.00	<b>Климина Е.М.</b> Ландшафтные исследования нижнего Приамурья для ландшафтного планирования
15.15	<b>Климин М.А.</b> К вопросу о возможности сверхдальней корреляции разрезов торфяных отложений с помощью их пигментных профилей
15.30	<b>Кольцова А.А.</b> Территории опережающего развития: современная модель пространственной организации туризма на Дальнем Востоке
<b>15:45 – 16:00</b> <i>Кофе-пауза</i>	
16.15	<b>Морозова Г.Ю.</b> Городская растительность – основной элемент зеленой инфраструктуры Хабаровска
16.30	<b>Нарбут Н.А.</b> Экологические аспекты устойчивого развития
16.45	<b>Росликова В.И.,</b> Матюшкина Л.А. Особенности текстурно-дифференцированных почв среднего Приамурья и их связь с формами рельефа и генезисом отложений
17.00	<b>Телицын Г.П.</b> Метод долгосрочного прогнозирования пожарной опасности в лесах
17.15	<b>Ухов Н.В.</b> Анализ динамики постагрогенных ландшафтов Магаданской области
17.30	<b>Харитонов Г.В.,</b> Кот Ф.С., Крутикова В.О., Харитонов Е.В., Кисловский В. Биогенный кремнезем в почвах Йеллоустонского вулканического плато, США
17.45	<b>Ухов Н.В.</b> Геоэкологический анализ формирования почвогрунтов в межгорных впадинах Верхне-Колымского нагорья
18.00	<b>Чаков В.В.,</b> Остроухов А.В. Инновационные аспекты изучения водно-болотных угодий с целью оптимизации их устойчивого развития

**Секция 2. Природные и техногенные опасности и их проявления в экосистемах**  
(конференц-зал ВЦ ДВО РАН на 1 этаже)

**Руководители секции:** проф. Квансу Юн, д.г.-м.н. Кулаков Валерий Викторович  
**Секретарь:** Дугаева Яна Юрьевна

<b>14.15</b>	<b>Юн К.,</b> Ким Ю. Моделирование селевого потока при помощи адаптивного измельчения расчетной сетки
<b>14.30</b>	<b>Ким В.И.,</b> Махинов А.Н., Дугаева Я.Ю., Квансу Юн Регулирующая роль поймы Амура в трансформации паводочной волны
<b>14.45</b>	<b>Егорин А.М.,</b> Земскова Л.А, Токарь Э.А., Калашникова А.М., Мисько Д.С. Применение сорбентов для оценки содержания антропогенных радионуклидов в водных средах
<b>15.00</b>	<b>Левшина С.И.</b> Загрязнение снежного покрова территории «Большехехцирского государственного природного заповедника» полициклическими ароматическими углеводородами
<b>15.15</b>	<b>Гаретова Л.А.</b> Исследование генезиса органического вещества в донных осадках малых эстуариев
<b>15.30</b>	<b>Кожевникова Н.К.,</b> Луценко Т.Н., Шамов В.В., Бурдуковский М.Л., Перепелкина П.А. Реакция горных лесных экосистем на изменение качества атмосферных осадков
<b>15.45-16.00</b> <i>Кофе-пауза</i>	
<b>16.15</b>	<b>Кондратьева Л.М.</b> Индикаторы риска ртутного загрязнения водных экосистем
<b>16.30</b>	<b>Андреева Д.В.</b> Активность сульфатредуцирующих бактерий в реке Амур в летний период 2017 года
<b>16.45</b>	<b>Кулаков В.В.</b> Особенности геологического строения водоносного горизонта в аллювиальных отложениях междуречья Амура и Тунгуски
<b>17.00</b>	<b>Лапина Е.Е.,</b> Григорьева И.Л., Комиссаров А.Б., Чекмарёва Е.А. Особенности зимнего гидрохимического режима Иваньковского водохранилища
<b>17.15</b>	<b>Любицкий Ю.В.</b> Штормовые нагоны на побережье дальневосточных морей и методы их прогнозирования
<b>17.30</b>	<b>Соколова Г.В.</b> Сезонная изменчивость стока Амура: типовые гидрографы
<b>17.45</b>	<b>Руденко О.Н.,</b> Плотников В.В. Экологические риски при производстве марикультуры в заливе Петра Великого (Японское море).
<b>18.00</b>	<b>Потурай В.А.</b> Органические соединения в обитаемой и необитаемой областях гидротермальных систем Дальнего Востока
<b>18.15</b>	<b>Хунчжи Ванг</b> Изучение взаимосвязи между основной продуктивностью океана и колебаниями тёплого течения Эль-Ниньо на примере Восточно-Китайского моря
<b>18.30</b>	<b>Литвиненко З.Н.</b> Влияние биопленок на качество подземных вод

### Секция 3. Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения

(конференц-зал ИВЭП ДВО РАН на 1 этаже)

**Руководитель секции:** д.б.н. Макаренко Евгений Анатольевич

**Секретарь:** Ионкин Константин Владимирович

14.15	<b>Антонов А.Л.</b> Сравнительный анализ разнообразия рыб верхних частей водосборов горных рек бассейна Амура
14.30	<b>Моторыкина Т.Н.</b> Пересмотр систематического положения некоторых таксонов рода <i>Potentilla</i> L. (Rosaceae) флоры Приамурья и Приморья
14.45	<b>Никитина И.А.</b> Свинец и кадмий в пищевых цепях обитателей озер Болонь и Гасси
15.00	<b>Бурик В.Н.</b> Редкие виды рыб Амура – встречаемость и распространение в водоемах Еврейской автономной области
15.15	<b>Бурковская Е.В.</b> Адаптивные черты строения ассимиляционного аппарата у галофитов морских побережий Дальневосточного региона России
15.30	<b>Верносова М.И.</b> Адвентивный компонент флоры бассейна реки Мая (Хабаровский край)
<b>15:45 – 16:00 Кофе-пауза</b>	
16.00	<b>Ганин Г.Н.</b> О распространении тропических земляных червей на Дальнем Востоке России
16.15	<b>Гуськов В.Ю.</b> Гималайский медведь: современное состояние генетического разнообразия приморской популяции
16.30	<b>Антонова Л.А.</b> Уязвимость растительных сообществ к инвазиям чужеродных видов растений (Хабаровский край)
16.45	<b>Куберская О.В.</b> Население жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) в лесных природных комплексах Комсомольского заповедника (Хабаровский край)
17.00	<b>Купцова В.А., Захарченко Е.Н.</b> Видовой состав мхов растительных сообществ водно-болотных экосистем заповедника «Болоньский»
17.15	<b>Бочарников В.Н., Токранов А.М.</b> Восемнадцать состоявшихся конференций «Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей»: уникальный вклад в проект русского географического общества
17.30	<b>Ли Цехунь</b> Китайско-российская торговля нефтью и природным газом: текущее состояние и риски
17.45	<b>Чан Липинь</b> Пространственно-временные изменения реконструированных болот согласно данным с нескольких источников в Северо-Восточном Китае и возможные причины
18.00	<b>Макаренко М.А., Орел О.В., Яворская Н.М., Макаренко Е.А.</b> Предварительные итоги изучения биоразнообразия комаров-звонцов (Diptera, Chironomidae) бассейна р. Амур
18.15	<b>Шереметьева И.Н.</b> Причины повышенного генетического разнообразия в краевых популяциях у некоторых млекопитающих на юге Дальнего Востока

4 октября 2018 г.

**Секции 1,2,3. Региональное природопользование и охрана окружающей среды  
Природные и техногенные опасности и их проявления в экосистемах  
Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения  
(конференц-зал ИВЭП ДВО РАН, 1 этаж)**

**Руководители секции:** проф., к.г.н., Самбуу Гантумур,  
д.б.н. Харитоновна Галина Владимировна

**Секретарь:** к.б.н. Фишер Наталья Константиновна

<b>10.00</b>	<b>Сумбуу Гантумур</b> , Халиун Гантумур, Харитоновна Г.В. Загрязнение почв Улан-Батора
<b>10.15</b>	<b>Журавлев А.А.</b> , Рапопорт И.В. Экологические проблемы стоков и малых рек центральной части г. Хабаровска
<b>10.30</b>	<b>Имранова Е.Л.</b> , Кириенко О.А., Кошельков А.М., Тюгай З. Микробные сообщества почвогрунтов, загрязненных нефтепродуктами
<b>10.45</b>	<b>Кошельков А.М.</b> , Матюшкина Л.А. Экологическое состояние водоохраных зон малых рек г. Хабаровска
<b>11.00</b>	<b>Дорожко С.И.</b> Юридические пути решения проблем регионального природопользования и охраны окружающей среды
<b>11.15</b>	<b>Фишер Н.К.</b> , Гаретова Л.А. Бактериопланктон малых водотоков центральной части г. Хабаровска в зимний период
<b>11:30 – 11:50</b> <i>Кофе-пауза</i>	
<b>12.00</b>	<b>Шлотгауэр С.Д.</b> Особенности высокогорной растительности хребта Геран
<b>12.15</b>	<b>Хроленко Ю.А.</b> , Бурковская Е.Н. Хромосомные числа некоторых прибрежно-морских растений
<b>12.30</b>	<b>Петренко П.С.</b> , Ван Г.В. Дубовые леса заповедника «Комсомольский»
<b>12.45</b>	<b>Олейников А.Ю.</b> К экологии американской норки на трех малых реках Сихотэ-Алиня
<b>13.00 – 14.15</b> <i>Перерыв на обед</i>	

**Секции 1,2,3 Региональное природопользование и охрана окружающей среды**  
**Природные и техногенные опасности и их проявления в экосистемах**  
**Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения**  
(конференц-зал ИВЭП ДВО РАН, 1 этаж)

**Руководитель секции:** к.г.н. Шестеркин Владимир Павлович  
**Секретарь:** Уткина Анастасия Сергеевна

<b>14.15</b>	<b>Чжао Миньян</b> Модели развития и направления сотрудничества в туристической отрасли в границах экономического коридора Китай-Монголия-Россия
<b>14.30</b>	<b>Фрисман Л.В.,</b> Капитонова Л.В., Брыкова А.Л. Изменчивость соболя ( <i>Martes zibellina</i> ) среднего Приамурья: пример генетических и морфотипических характеристик
<b>14.45</b>	<b>Пронкевич В.В.</b> Охотский улит <i>Tringa guttifer</i> – исчезающий вид мировой орнитофауны
<b>15.00</b>	<b>Ткаченко К.Н.,</b> Олейников А.Ю., Колчин С.А. Материалы о посещении поселений азиатского барсука млекопитающими других видов
<b>15.15</b>	<b>Жен Чжи</b> Не «Углеродный дракон»: декарбонизация транспортной отрасли от экономического роста в Китае
<b>15:45 – 16:00</b> <b>Кофе-пауза</b>	
<b>16.00</b>	<b>Семкин П.Ю.,</b> Тищенко П.Я., Михайлик Т.А., Тищенко П.П., Барабанщиков Ю.А. Гипоксия эстуариев трансграничных рек Туманной и Раздольной (южное Приморье)
<b>16.15</b>	<b>Фишер Н.К.</b> Влияние сезонного изменения уровня подземных вод на активность биодegradации нефтепродуктов
<b>16.30</b>	<b>Уткина А.С.</b> Использование интегральных индексов для оценки качества природных вод
<b>16.45</b>	<b>Шадрина О.С.,</b> Голубева Е.М. Влияние карстовых процессов на качество поверхностных и подземных вод
<b>17.00</b>	<b>Шестеркин В.П.,</b> Шестеркина Н.М. Гидрохимический режим Нижнего Амура
<b>17.15</b>	<b>Базаржапов Цогто</b> Влияние развития промышленности на экологическое состояние реки Селенги
<b>17.30</b>	<b>Шестернина В.В.</b> Закономерности формирования, распространения и активизации опасных экзогенных процессов на территории г. Уссурийска
<b>17.45</b>	<b>Билгаев Алексей</b> Анализ экологического и экономического состояния Прибайкалья
<b>18.00</b>	<b>Чжу Хуачжун</b> Крупномасштабные пространственные модели свойств сообщества растений лугопастбищных угодий во внутреннем автономном регионе Монголии, Китай

5 октября 2018 г.

**Секции 1,2,3. Региональное природопользование и охрана окружающей среды  
Природные и техногенные опасности и их проявления в экосистемах  
Биоразнообразие: проблемы и перспективы сохранения**  
(конференц-зал ИВЭП ДВО РАН, 1 этаж)

**Руководитель секции:** к.б.н. Чаков Владимир Владимирович  
**Секретарь:** Купцова Виктория Алексеевна

<b>9.00</b>	<b>Чжу Хуэй</b> Технико-экономическое обоснование использования построенных водно-болотных угодий для обработки солевых сточных вод
<b>9.15</b>	<b>Чэн Х., Ли Ф., Ян Я., Ли Ю., Билгаев А.</b> Оценка экономических преимуществ и влияния на окружающую среду и политика оптимизации трансграничного строительства железной дороги между Китаем и Россией на основе sd-модели
<b>9.30</b>	<b>Ясунари Т. Дж.,</b> Ким К.-М., да Силва А. М., Мацуми Ю. Обзор причин пожаров в Сибири и влияние на загрязнение воздуха в отдаленных районах и будущий план измерения массовых концентраций взвешенных частиц размером 2,5 мкм в России
<b>9.45</b>	<b>Наито Дайсукэ,</b> Нина Юлианти Оценка рыночного механизма консервации торфяников в Индонезии
<b>10.00</b>	<b>Л. Донг</b> Панцирные клещи Китая: обзор результатов исследований
<b>10.15</b>	<b>Рябинин Н.А.,</b> Л. Донг Панцирные клещи Северо-Востока Китая и юга Дальнего Востока России
<b>11:00 – 11:30</b> <i>Кофе-пауза</i>	
<b>11.30</b>	<b>Нина Юлианти,</b> Бетриксия Барбара, Лили Суриани, Дайсукэ Наито Пожары и затухание Тропического торфяника и оценка знаний, отношения и практики сообществ
<b>11.45</b>	<b>Чжан Вэньбяо</b> Исследование влияния горнодобывающей промышленности на промышленность в России
<b>12.00</b>	<b>Ли Динг</b> Интерпретация эффекта выбросов транспорта по величинам потоков CO <sub>2</sub> в Пекине
<b>12.15</b>	<b>Хунь Сяоран</b> Оценка стоимости экосистемных услуг в проекте сети взаимосвязанных речных систем западной провинции Цзилинь, Китай
<b>12.30</b>	<b>Янь Ф.</b> Влияние расширения площади рисовых полей на изменение экосистемных функций
<b>12.45</b>	<b>Бу Ксяоян</b> Структура пространственного распределения биомассы пастбищных растений (автономный район Китая, Внутренняя Монголия)
<b>13:00 – 14:15</b> <i>Перерыв на обед</i>	

**В ИВЭП ДВО РАН можно проехать:**

- от аэропорта: троллейбус № 1 – до остановки «ул. Ленинградская» или «Театр музкомедии»;
- от аэропорта до ж/д вокзала: автобус № 35
- от ж/д вокзала (пешком около 25 минут): трамвай №№ 1, 2, 5, 6 – до остановки «ул. Дикопольцева», автобус №№ 34, 4, 61 – до остановки «Дом одежды».

