

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Государственный природный заповедник
БАСТАК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ПРИАМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. ШОЛОМ-АЛЕЙХЕМА

Региональное отделение Всероссийской общественной организации
РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
В ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

ПРОГРАММА

**X Всероссийская научная конференция
с международным участием к 300-летию Российской академии наук
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ»**

Биробиджан, Россия

20-22 мая 2024 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Е.Я. Фрисман, д.б.н., чл.-корр. РАН, научный руководитель ИКАРП ДВО РАН

Заместители председателя:

Д.М. Фетисов, к.г.н., директор ИКАРП ДВО РАН

А.Ю. Калинин, к.б.н., директор заповедника «Бастак»

Н.Г. Баженова, к.п.н., ректор ПГУ им. Шолом-Алейхема

А.М. Зубарева, к.б.н., председатель РО РГО (отделение в ЕАО)

Члены программного комитета:

Т.М. Комарова, к.г.н., ИКАРП ДВО РАН

Н.Г. Богаченко, к.фил.н., ПГУ им. Шолом-Алейхема

Л.В. Фрисман, д.б.н., ИКАРП ДВО РАН

Е.С. Лонкина, заповедник «Бастак»

В.С. Гуревич, к.э.н., ИКАРП ДВО РАН

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Д.М. Фетисов, к.г.н. директор ИКАРП ДВО РАН

Т.М. Комарова, к.г.н., зам. директора ИКАРП ДВО РАН

С.А. Соловченков, к.с.н. ИКАРП ДВО РАН (секретарь конференции)

А.В. Аношкин, к.г.н., ИКАРП ДВО РАН

В.А. Зубарев, к.б.н., ИКАРП ДВО РАН

Е.В. Стельмах, к.г.н. ИКАРП ДВО РАН

М.П. Кулаков, к.ф.-м.н. ИКАРП ДВО РАН

О.Л. Ревуцкая, к.ф.-м.н. ИКАРП ДВО РАН

Рабочий язык конференции – русский, английский.

Регламент работы конференции:

выступление с пленарными докладами – 25-30 мин.;

выступление с секционными докладами – 15 мин. (с вопросами).

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Мероприятие	Время	Место проведения
20 мая		
Регистрация участников	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	МФЦ г. Биробиджан, пр. 60-летия СССР, д. 12 А
Открытие конференции	11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	
Пленарное заседание	11 ¹⁵ -14 ⁰⁰	
Общее фотографирование	14 ⁰⁰ -14 ¹⁵	
Обед	14 ¹⁵ -15 ⁰⁰	
<u>Секция 1.</u> Трансформация геосистем: оценка состояния и риски (доклады геологической тематики)	15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	МФЦ г. Биробиджан, пр. 60-летия СССР, д. 12 А
<u>Секция 4.</u> Моделирование экологических систем и технические науки	15 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	Конференц-зал ИКАРП ДВО РАН, ул. Шолом-Алейхема, д. 4
Приветственный фуршет	18 ³⁰ -19 ³⁰	Кафе «СИМХА», ул. Ленина, д. 19
21 мая		
<u>Секция 1.</u> Трансформация геосистем: оценка состояния и риски	10 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	МФЦ г. Биробиджан, пр. 60-летия СССР, д. 12 А
<u>Секция 7.</u> Благоприятная городская среда: экологические приоритеты развития	16 ⁰⁰ -18 ⁰⁰	
<u>Секция 2.</u> Заповедное дело и сохранение биоразнообразия: основы устойчивого будущего?	9 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Визит-центр заповедника «Бастак», ул. Шолом-Алейхема, д. 69 А
<u>Секция 3.</u> Социально-экономические основы устойчивого развития регионов: новые возможности в новых условиях	9 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Конференц-зал ИКАРП ДВО РАН, ул. Шолом-Алейхема, д. 4
<u>Секция 6.</u> Развитие туризма: новые возможности для региона?		
<u>Секция 5.</u> Историческое и культурное наследие региона: отвечая на вызовы времени	9 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Читальный зал ОГБУК «Биробиджанская областная универсальная научная библиотека им. Шолом-Алейхема», г. Биробиджан, ул. Ленина, д. 25
Обед	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	
22 мая		
Подведение итогов. Закрытие мероприятия	9 ⁰⁰ -10 ⁰⁰	Конференц-зал ИКАРП ДВО РАН, ул. Шолом-Алейхема, д. 4
Экскурсия на чулочно-трикотажную фабрику АО «Виктория»	10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Запись на экскурсию при регистрации

20 мая

- 10.00-11.00** Регистрация участников конференции (Многофункциональный центр (ул. Проспект 60-летия СССР, 12 А))
- 11.00-11.15** Открытие конференции.
- 11.15-14.00** Пленарное заседание
- 14.00-14.15** Общее фотографирование
- 14.15-15.00** Обед
- 15.00-18.00** Работа секций: № 1 «Трансформация геосистем: оценка состояния и риски (доклады геологической тематики)», № 4 «Моделирование экологических систем и технические науки»
- 18.30-19.30** Приветственный фуршет. Кафе «Симха», ул. Ленина, д. 19

Открытие конференции

Приветствие участников Всероссийской конференции:

Фрисман Ефим Яковлевич, чл.-корр. РАН, научный руководитель Института комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, председатель организационного комитета конференции

Фетисов Денис Михайлович, к.г.н., директор Института комплексного анализа региональных проблем, заместитель председателя организационного комитета конференции

Калинин Александр Юрьевич, к.б.н., директор государственного природного заповедника «Бастак»

Баженова Наталья Геннадьевна, к.п.н., ректор Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема

Зубарева Анна Михайловна, к.г.н., председатель регионального отделения Русского географического общества в Еврейской автономной области

Гуревич Валерий Соломонович, к.э.н., председатель общественной организации «Наследие Еврейской автономной области»

Пленарное заседание

1. Хорошев Александр Владимирович (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва) Функциональный анализ ландшафтной структуры в зоне промышленного развития Амуро-Зейской равнины
2. Морозова Галина Юрьевна (ИВЭП ДВО РАН, г. Хабаровск) Общественные озелененные пространства городов
3. Фетисов Денис Михайлович (ИКАРП ДВО РАН, г. Биробиджан) Биолог В.М. Савич и организация Биробиджанской горной станции на Хингане

Секция 1
ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕОСИСТЕМ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РИСКИ
(доклады геологической тематики)

Место проведения: МФЦ (ул. Проспект 60-летия СССР, д. 12 А)
Время работы: 20 мая; 15.00-18.00, кофе-пауза 15.30–15.45

Сопредседатели секции: *к.г.-м.н. Е.В. Нигай, к.г.-м.н. В.А. Потурай*
Секретарь: *Е.М. Гайдаш*

1. Коновалова Екатерина Андреевна, Швалов Валерий Александрович, Талтыкин Юрий Викторович (Институт тектоники и геофизики им Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск) Петромагнитные характеристики пород Маглойского массива (Хабаровский край, Амурский район): связь с условиями формирования и металлогеней

Маглойский массив входит в состав Анаджаканской рудной зоны, в которой по итогам ранних исследований широко представлены золото-кварцевый, золото-сульфидный и медно-порфировый типы оруденения. Медно-порфировые месторождения связаны с породами магнетитовой серии (окислительные условия). В данной работе показана связь окислительно-восстановительных условий формирования пород Маглойского массива и его рудной специализации.

2. Ликатов Евгений Юрьевич (г. Калуга) Участки взаимодействий (борьбы) тектонических перекосов земной поверхности – геоморфосистемы устойчивого развития (online)

Продолжены исследования рельефообразующей деятельности тектонических перекосов земной поверхности - тектонических движений самостоятельного типа. На примере кривунов – врезанных излучин особого подтипа, в частности – Корсаковских на р.Амур, поворотного участка р. Мая Алданская (в районе устья р. Батомга) и долины р. Тура в районе гор. Тюмень – установлено и рассмотрено устойчивое развитие геоморфосистем речных долин на участках взаимодействия (борьбы) тектонических перекосов.

3. ¹Малиновский Александр Иванович, ²Медведева Светлана Александровна (¹Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток; ²Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск) Литология и обстановки накопления нижнемеловых отложений северной части Журавлевского террейна (Хабаровский край)

Представлены результаты изучения и палеогеодинамической интерпретации вещественного состава нижнемеловых отложений северной части Журавлевского террейна. По своему составу песчаники соответствуют петрогенным грауваккам, образовавшимся за счет механического разрушения пород источников питания. Интерпретация результатов показала, что осадки накапливались вдоль границы континент–океан в бассейне, связанном со сдвиговыми дислокациями по трансформным разломам. Область питания объединяла сиалическую сушу, сложенную кислыми изверженными и осадочными породами, а также зрелую, глубоко эродированную энсиалическую дугу.

4. ¹Медведева Светлана Александровна, ²Малиновский Александр Иванович (¹Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск; ²Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, г. Владивосток) Литохимия тонкозернистых терригенных пород междуречья Уссури-Амур

Описаны литохимические характеристики позднемезозойских тонкозернистых терригенных пород междуречья Уссури-Амур. Реконструирован палеоклимат областей сноса.

5. Низгай Елена Валентиновна (Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, г. Хабаровск) Особенности геохимии нятыгранских интрузивных пород и палеогеодинамические условия их формирования

Геохимические особенности пород комплекса установлены на основе анализа химического и микроэлементного составов пород комплекса. По показателям агапитности и габброиды, и гранитоиды относятся к известково-щелочным породам. Гнейсовидные габбро имеют повышенную для основных пород щелочность (3,9-4,3%); в них магнезиальность резко преобладает над железистостью. Преобладает высокая глиноземистость габбро, достигающая 20,38 %. Геохимически они интерпретируются как магматические породы I-типа. Гнейсовидные гранитоиды с небольшим преобладанием железистости над магнезиальностью менее глиноземистые (Al_2O_3 12-15%). Интерпретируются они как гранитоиды S-типа (sedimentary) и I-типа (igneous), которые сформировались в осадочном и гранитном слоях земной коры в обстановке вулканических дуг активной континентальной окраины.

6. Прохорова Полина Николаевна (Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск) Оценка нефтегазогенерационного потенциала палеогеновых отложений западной части Саньцзян-Среднеамурского осадочного бассейна

Проведена оценка перспектив нефтегазоносности палеогеновых отложений Саньцзян-Среднеамурского осадочного бассейна на основе одномерных цифровых моделей. Полученные результаты свидетельствуют о том, что образование газа первой генерации прогнозируется как в Бирофельском, так и в Преображенском грабене с глубины около 1000-1300 м. Основными очагами генерации углеводородов являются отложения нижнечернореченской свиты и палеоценового комплекса. Наиболее перспективным для генерации жидких углеводородов является Преображенский грабен, где в настоящее время генерация нефти прогнозируется с глубины около 2000-2500 м.

7. Пупатенко Виктор Викторович, Рябинкин Константин Сергеевич (Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск) О перспективах сейсмологического мониторинга Хабаровского края и близлежащих территорий

В работе обсуждаются проблемы и перспективы совершенствования сейсмологического мониторинга посредством создания сети, состоящей из большого количества недорогих сейсмостанций. Рассмотрен мировой опыт создания и использования таких приборов. На примере Хабаровского края и прилегающих территорий показана возможная конфигурация планируемой к созданию сети из 50 сейсмостанций. Оценена её эффективность, выделены возможности и перспективы, которые откроет создание такой сети.

8. Развозжаева Елена Петровна (Институт тектоники и геофизики ДВО РАН им. Ю.А. Косыгина, г. Хабаровск) Закономерности строения и газоносности грабенов Илань-Итунской ветви Тан-Лу на примере Фанжен-Бирофельдского звена

Рассмотрены закономерности строения и газоносности Илань-Итунской ветви зоны разломов Тан-Лу на примере грабенов Фанжен - Бирофельдского звена. В их строении много общего, поскольку они образовались в единой геодинамической обстановке. Тем не менее, каждая структура имеет индивидуальные особенности.

9. Талтыкин Юрий Викторович, Коновалова Екатерина Андреевна (Институт тектоники и геофизики им Ю.А. Косыгина ДВО РАН, г. Хабаровск) Металлогения и редокс-условия кристаллизации магматических пород Буреинского массива (ЕАО, РФ): предварительные материалы

Буреинский массив входит в состав Центрально-Азиатского складчатого пояса. Согласно схеме редокс-зональности Сихотэ-Алиньского орогенного пояса часть его расположена в ильменитовом Охотско-Сунгарийском блоке. В данной работе показана связь окислительно-восстановительных условий формирования пород Буреинского массива на территории ЕАО и его рудной специализации.

10. Украинцев Александр Викторович (Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, г. Улан-Удэ) Трансформация песчаных образований в дельтах крупных притоков в связи с колебаниями уровня Байкала (online)

Изучена динамика состояния песчаных образований в дельтах крупных притоков в связи с повышением уровня озера Байкал. Произошло существенное уменьшение протяженности и площадей островов, полуостровов, песчаных баров в озерных частях дельт. В отдельных местах изменилась конфигурация островов, образовались осередки.

11. ^{1,2}Чередова Татьяна Викторовна, ¹Дорошкевич Светлана Геннадьевна (¹Геологический институт им. Н.Л. Добрецова СО РАН, г. Улан-Удэ; ²Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления, г. Улан-Удэ) Содержание урана, тория, и калия в техногенных грунтах объекта захоронения промышленных отходов (online)

Рассмотрены особенности распределения урана, тория и калия в верхнем слое техногенного грунта на закрытой свалке промышленных отходов г. Улан-Удэ и на прилегающей к ней территории. Средние содержания урана на исследуемой территории превышают региональный фон в 1,8 раз, тория – 2,0 раз, калия – 1,7 раз. Показано, что захороненные отходы не оказывают существенного воздействия на радиационный фон в месте расположения свалки. Повышенный уровень радиации в данной местности связан с геохимическими особенностями пород сотниковской свиты, в границах которых расположена свалка.

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕОСИСТЕМ: ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И РИСКИ

Место проведения: МФЦ (ул. Проспект 60-летия СССР, д. 12 А)

Время работы: 21 мая; 10.00-13.00, 14.00-16.00, кофе-паузы: 11.00–11.15, 15.30–15.45

Сопредседатели секции: *к.г.н. В.П. Шестеркин, к.г.-м.н. В.А. Потурай*

Секретарь: *к.г.н. А.М. Зубарева*

- 1. Аверин Данила Евгеньевич, Зубарев Виталий Александрович (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Экологическая оценка состояния заброшенных осушенных почв Еврейской автономной области, с целью вовлечения в новый сельскохозяйственный оборот**

Доклад посвящён исследованию залежных осушенных почв Еврейской автономной области с целью вовлечения их в повторный сельскохозяйственный оборот.

- 2. Алымбаева Жаргалма Баторовна, Жарникова Маргарита Андреевна (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ) Оценка зарастания залежных земель с использованием дистанционных данных(online)**

Проведена оценка зарастания залежных земель древесной растительностью. Получены качественные и количественные показатели древостоя и подроста, формирующихся на сельскохозяйственных угодьях, характер их пространственного распределения. Исследованы возможности применения материалов цифровой аэрофотосъемки для мониторинга процессов лесовосстановления.

- 3. Антонова Любовь Алексеевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Золотарник канадский (*Solidago canadensis* L.) как индикатор антропогенной трансформации экосистем Нижнего Приамурья**

Приведены результаты анализа фитоценотической активности *Solidago canadensis* в лугово-кустарниковых сообществах и сообществах залежей Нижнего Приамурья. Установлено, что фитоценотическая активность вида возрастает по мере увеличения нарушенности сообществ.

- 4. ^{1,2}Ван Полина Сергеевна, ³Шарая Лариса Станиславовна (¹ФГБУ «Заповедное Приамурье», г. Хабаровск; ²Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан; ³Всероссийский исследовательский институт агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, г. Москва) NDVI темнохвойных лесов Нижнего Приамурья**

На основе дистанционных данных проведена оценка NDVI темнохвойных лесов Нижнего Приамурья. Выявлено, что NDVI исследуемых лесов возрастает при движении с северо-запада и востока региона к его центральной части, с севера на юг и с понижением высоты. Минимальные показатели NDVI (0,437-0,719) характерны для северо-западной части Нижнего Приамурья, максимальные (0,743-0,849) – южной, средние (0,719-0,743) – восточной, средние и высокие (0,719-0,769) – центральной, высокие (0,743-0,769) – западной.

- 5. Горюхин Михаил Владимирович (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Оценка эрозионного потенциала рельефа Еврейской автономной области**

На основе цифровой модели рельефа произведена комплексная оценка эрозионной опасности территории Еврейской автономной области. Построены карты экспозиции склонов, уклонов поверхности, вертикальной и горизонтальной расчленённости. Установлено, что низкое значение эрозионной опасности характерно для 88,56% территории региона, среднее для 11,42%, а доля территории с высоким значением эрозионной опасности составляет всего 0,02%.

6. Жарникова Маргарита Андреевна, Алымбаева Жаргалма Баторовна (Байкальский институт природопользования СО РАН, г. Улан-Удэ) Мониторинговые исследования степных экосистем (на примере Байкало-Гобийского трансекта) (online)

Доклад посвящен оценке современного состояния и трансформации степных растительных сообществ на примере Байкало-Гобийского трансекта. Трансект проходит по территории Западного Забайкалья и северной части Монгольского плато, охватывает по степени увлажнения различные климатические зоны: сухую субгумидную, семиаридную и аридную, в которых наблюдаются различные процессы трансформации растительности, связанные как с климатическими изменениями, так и с антропогенным воздействием.

7. ¹Зубарева Анна Михайловна, ²Рубцова Тамара Александровна (¹Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан; ²Государственный заповедник «Бастак», г. Биробиджан) Характеристика медоносных угодий и их пожароопасность в Еврейской автономной области

На основании экспедиционных работ в период 2003–2018 гг. составлена картосхема местонахождений лесов с произрастанием липы в Еврейской автономной области (ЕАО). Используя сведения по учёту лесных пожаров Департамента управления лесами правительства ЕАО за 2017–2020 гг. создана инвентаризационная карта лесных пожаров. Путём наложения этих карт установлены численность, площадь, конфигурации выгоревших территорий. Анализ численности горельников показывает, что распространение пожаров было выявлено во всех формациях лесов с участием липы на территории ЕАО в исследуемый период, их общее количество составляет 174. Наибольшее количество возгораний (33%) за исследуемый период отмечалось в 2018 г. Наименьшая численность горельников, составлявшая 15%, зафиксирована в 2017 г. В среднем за исследуемый период в год возникало 44 пожара. Наибольшая площадь, подверженная пирогенному фактору, наблюдалась в 2018 г., что соответствует 64% от общей подверженной воздействию огня территории в исследуемых растительных формациях. Меньше всего (7,5%) липовых лесов трансформировалось под действием пожаров в 2020 г. Средняя площадь одного возгорания соответствует 653 га. Проведён анализ пространственного распространения горельников и установлены его основные закономерности. Определены участки многократного прогорания.

8. Ионкин Константин Владимирович, Климина Елена Михайловна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Анализ структуры природных ландшафтов территории города Хабаровска

В работе рассмотрена и проанализирована структура естественных ландшафтов города Хабаровска на уровне типов местности. В пределах города на основе геолого-геоморфологических различий выделено 8 типов местности, характеризующихся различной антропогенной нагрузкой. Для оценки структуры естественных ландшафтов и антропогенной нагрузки составлена карта городских ландшафтных комплексов в масштабе 1:10000.

9. Макаревич Раиса Алексеевна, Качур Анатолий Николаевич (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток) Трансформация свойств лугово-бурой отбеленной почвы в процессе хозяйственного освоения

Хозяйственное использование лугово-бурых отбеленных почв в Спасском районе Приморского края началось в середине 50-х годов прошлого столетия после проведения мелиоративных мероприятий. Долговременное использование их под посевы зерновых и под сенокосы привело к морфологической перестройке почвенного профиля и заметной трансформации количественных оценок главных физико-химических почвенных характеристик.

10. Маслова Марина Николаевна (Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток) Оценка эколого-хозяйственного баланса в пределах административных единиц бассейна р. Туманная

Работа посвящена оценке эколого-хозяйственного баланса территории в пределах бассейна р. Туманная. Работа основана на бассейновом подходе и концепции эколого-хозяйственного

баланса, а также выполнена с использованием ДДЗ и ГИС-технологий. В результате картографирования и оценки структуры использования земель был установлен высокий уровень естественной защищенности территории. Различия в административно-территориальном делении РФ, КНР и КНДР не являются критическими, однако антропогенное изменение территории в пределах Китая является наибольшим.

11. Матюшкина Лира Алексеевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Разнообразие почв горно-лесных и горно-таежных районов Приамурья и их номенклатура в формате классификации почв России

В статье рассмотрено разнообразие почв горного обрамления Среднеамурской низменности (в пределах Еврейской автономной области). Представлены результаты перевода таксономических названий основных типов почв в формат современной классификации почв России.

12. Мирзеханова Зоя Гавриловна, Кольцова Анастасия Алексеевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Экологические программы субъектов ДФО: региональные приоритеты

Рассмотрены особенности формирования региональных программ по охране окружающей среды субъектов ДФО в контексте применения показателей для решения сугубо региональных проблем. Показаны сложности при соблюдении баланса общегосударственных и территориальных интересов при разработке этих документов. Отмечены существенные отличия в части выделения региональных проблем, их содержания, способов решения и индикаторов достижения обозначенных в документах целей.

13. ^{1,2}Подлипский Иван Иванович, ²Тиличко Даниил Юрьевич (¹Санкт-Петербургского государственного университет, г. Санкт-Петербург; ²Российский государственный университет им. А.И. Герцена, г. Санкт-Петербург) Проблемы применения плодородных грунтов для биологической рекультивации и их оценки (online)

Наряду с другими компонентами окружающей среды, почвы являются неотъемлемой ее частью и выполняют ряд важных биогеоэкологических функций. Данный факт обуславливает необходимость исследований почв при проведении инженерно-экологических изысканий, порядок которых определен СП 502.1325800.2021. Несоответствие требованиям стандарта вынуждает изыскателя делать соответствующие выводы, что приводит к отказу от использования почвенного покрова для биологической рекультивации, усложнению и удорожанию рекультивационных мероприятий.

14. Потурай Валерий Алексеевич (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Проблемы инструментального анализа состава органических соединений в природных водах

Твердофазная экстракция (ТФЭ) и газовая хромато-масс-спектрометрия (ГХ-МС) – это известный тандем высокочувствительных методов, позволяющий определять органические микропримеси в природных водах. Однако, при его применении, исследователь может столкнуться с рядом проблем, которые влияют на конечный результат. В настоящей работе рассматриваются проблемы использования ТФЭ и ГХ-МС для анализа органического вещества (ОВ) в природных водах и предлагаются пути их решения.

15. Росликова Валентина Ивановна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) К вопросу о трансформации почвенного покрова в природных и агрогенных условиях Среднеамурской низменности (online)

Современные геологические процессы пусковой механизм трансформации почвенного покрова. Из эндогенных факторов, в условиях Приамурья, важнейшую роль играют вода и ветер, их роль при антропогенном воздействии усиливается. В зимний период до 40% пашни не покрыта снегом, она перевивается, а весной разжиженный верхний горизонт смывается и разрушается структурное состояние почв. Весенне-летние муссоны продолжают разрушение поверхностных горизонтов. В целом за 2-3 десятилетия, после освоения, почвы теряют значительную часть плодородия, развивается эрозия. При потере продуктивности почв на 10%, они вступают в стадию опустынивания. Темпы этого естественного процесса

ускоряются в результате неправильного управления почвенными ресурсами, что ярко проявляется на территории КНР, а это незамедлительно проявляется на приграничных территориях Приамурья (заиление рек, пыльные бури и др.). Мировое сообщество ученых твердо убеждено, что цивилизация может пережить истощение запасов нефти, но только не потери пахотного слоя. В связи с этим, необходимы срочные меры, первым неотложным делом является бережное отношение к основному ресурсу жизнеобеспечения - почве.

16. Сазонов Алексей Денисович (Гидрохимический институт Росгидромета, г. Ростов-на-Дону; Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону; Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону) Качество воды в бассейне реки Тузлов в современный период (приток нижнего течения р. Дон) (online)

В данном сообщении представлена информация о пространственно-временной изменчивости качества воды в бассейне малой реки Тузлов в современный период (2000-2019 гг.). Работа выполнена на основе данных Гидрохимического института Росгидромета.

17. Синькова Ирина Сергеевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Антропогенная нагрузка на реку Черная и ее притоки (г. Хабаровск)

Проведено исследование показателей содержания минеральных форм азота в воде основного русла реки Черная и ее наиболее крупных притоков. Рассмотрена динамика количественных содержаний в зависимости от сезона года. В качестве признака, позволяющего разделить водотоки на группы, испытывающие разную степень антропогенной нагрузки, выбрано процентное соотношение аммонийной, нитритной и нитратной форм азота.

18. Хомченко Ольга Степановна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) О содержании ртути в некоторых видах рыб реки Амур

Представлены результаты исследования содержания ртути в мышечной ткани пяти видов рыб, выловленных в реке Амур. Выявленные концентрации не превышали предельно допустимых, установленных ТР ТС 021/2011. Однако, для некоторых экземпляров концентрация ртути приближалась к предельной, это позволило предположить наличие риска накопления ртути в организме рыб свыше ПДК в течение нескольких последующих лет жизни в неизменных условиях.

19. Шестеркин Владимир Павлович (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Гидрохимия малых рек у города Вяземский

Дана характеристика химического состава вод малых рек в районе г. Вяземский. Сделано предположение о загрязнении речных вод биогенными и органическими веществами приустьевых участков рек вследствие сброса неочищенных бытовых сточных вод.

20. Шестеркин Владимир Павлович, Шестеркина Нина Михайловна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Сток растворенных веществ в реке Амур у Хабаровска в многоводные 2020–2021 годы

Рассмотрен сток растворенных веществ в воде р. Амур в районе Хабаровска в период очень сильных наводнений в 2020–2021 гг. Установлено, что на гребне паводков сток этих веществ составлял 198–209 тыс. т в сутки.

21. Шестеркин Владимир Павлович, Шестеркина Нина Михайловна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Многолетняя динамика содержания нитратов в воде таежных рек пирогенно-измененных водосборов

Рассмотрено влияние катастрофических пожаров 1998 г. на содержание нитратов в воде таежных рек. Показано длительное их поступление в речную сеть.

22. Шестеркин Владимир Павлович, Филиппова Г.М. (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Летучие ароматические углеводороды в воде малых рек урбанизированных территорий в зимнюю межень

Дана оценка содержания летучих ароматических углеводородов в воде малых рек г. Хабаровск в декабре 2021 г. Максимальные концентрации бензола, этилбензола, ксилолов и псевдокумола отмечены в воде р. Курча-Мурча, дренирующей территорию нефтеперегонного завода.

**ЗАПОВЕДНОЕ ДЕЛО И СОХРАНЕНИЕ БИОРАЗНООБРАЗИЯ:
ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО БУДУЩЕГО?**

Место проведения: Визит-центр заповедника «Бастак», (ул. Шолом-Алейхема, д. 69 А)
Время работы: 21 мая; 09.00-13.00, 14.00-17.00, кофе-паузы: 10.00–10.15, 15.30–15.45

Председатель секции: *Е.С. Лонкина*
Секретарь: *А.Л. Брыкова*

1. ^{1,2}Александрова Анастасия Михайловна, ²Ревуцкая Ирина Леонидовна (¹Государственный заповедник «Бастак», г. Биробиджан; ²Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, г. Биробиджан) **Содержание загрязняющих веществ в почвах придорожного участка на территории заповедника «Бастак»**

В настоящей работе рассмотрены результаты анализа почвенных проб, отобранных на разном удалении от автомобильной дороги с учетным номером 99К-11, расположенной вблизи границы кластерного участка «Центральный» заповедника «Бастак». По результатам исследования цинк, свинец и марганец выявлены преимущественно в верхних 5 см почвенного профиля, в то время как железо встречается во всех пробах по всему профилю. Содержание некоторых компонентов превышает значение их содержания в земной коре.

2. Антонов Александр Леонидович (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) **Сезонные ООПТ для охраны рыб горных рек в бассейне Амура**
В связи с выраженной сезонностью обитания рыб в верховьях горных рек бассейна Амура предложено для их сохранения создавать сезонные (осенне-зимние или весенне-летние) ООПТ. Создание их предполагается как на новых участках, так и на сопредельных с существующими ООПТ. Это позволит более надежно сохранить разнообразие рыб в горных реках бассейна.

3. Атутова Жанна Владимировна (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск) **Мониторинг послепожарного восстановления сосновых лесов национального парка «Тункинский» (Республика Бурятия) (online)**

Представлены результаты исследований особенностей послепирогенного восстановления сосновых лесов национального парка «Тункинский» на гарях, в разной степени пострадавших при пожаре 2010 г. В ходе натурных наблюдений 2014–2023 гг. выявлена геоботаническая специфика видов всех лесорастительных ярусов. На контрольных площадях отмечена схожесть породного состава всходов древесного подроста, кустарникового яруса и живого напочвенного покрова. Различия выявлены во времени появления первых всходов подроста и подлеска, в величине проективного покрытия видов.

4. Бисеров Марат Фаридович (Государственный природный заповедник «Бастак», г. Биробиджан; Государственный природный заповедник «Буреинский», пос. Чегдомын) **Численность вальдшнепа *Scolopax rusticola* в таежных и хвойно-широколиственных лесах Буреинского хребта**

По результатам наблюдений и литературным данным уточнена среднегодовая численность вальдшнепа *Scolopax rusticola* в таежных (заповедники «Буреинский» и «Бастак») и хвойно-широколиственных лесах, (заказник «Дубликанский») Буреинского хребта.

5. ^{1,2}Бисеров Марат Фаридович, ³Схинас Алла Георгиевна (¹Государственный природный заповедник «Бастак», г. Биробиджан; ²Государственный природный заповедник «Буреинский», пос. Чегдомын; ³МБОУ СОШ № 79, г. Нижний Новгород) О сроках прилета и численности белоглазки *Zosterops erythropleurus* в лесах центральной и южной части Буреинского нагорья

По результатам собственных многолетних наблюдений приводятся даты прилета и численность белоглазки *Zosterops erythropleurus* в центральной (вторичные смешанные леса бореальной зоны) и южной (хвойно-широколиственные леса) Буреинского нагорья (Буреинский хребет).

6. Брыкова Анастасия Леонидовна, Капитонова Лина Вадимовна, Фрисман Любовь Васильевна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Предварительные данные о возрастной структуре населения соболя в Приамурском регионе

Оценка возрастной структуры соболей Приамурья проводилась на основе сравнения краниологических характеристик по материалам восьми охотничьих сезонов. Показано, что в охотничьих сборах преобладают сеголетки, наименее представлена группа полновозрастных и стареющих животных. Рассмотрены возможные причины такого распределения.

7. Вернослава Мария Ильинична (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Классические местонахождения видов сосудистых растений и их охрана (Аяно-Майский район, Хабаровский край)

Приведен обзор 37 видов растений, первоописания которых выполнено по сборам с территории Аяно-Майского района Хабаровского края. Первые гербарные сборы и описания в районе были выполнены Г. Тилингом в 19 веке, в 20 веке исследования были продолжены и по сборам А. Павловского, Ф.В. Соколова, В.А. Кашкарова, В.Н. Васильева, В.Н. Ворошилова, С.Д. Шлотгауэр, С.С. Харкевича, Т.Г. Буч, В.В. Якубова, И.Б. Вышина, Н.Г. Васильева, В.Ю. Баркалова, Т.А. Безделева И.Б. Вышина, А.Э. Вриц был описан 21 новый вид. Больше половины (68 %) всех первоописаний выполнены на побережье Охотского моря в районе п. Аян, который, без сомнения можно считать важной территорией для сохранения биоразнообразия сосудистых растений.

8. Гвоздарева Маргарита Андреевна, Мельникова Анна Валерьевна, Горшков Михаил Александрович (Татарский филиал ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», г. Казань) Гидробионты акватории Саралинского участка Волжско-Камского заповедника (Республика Татарстан) (online)

По материалам гидробиологических исследований, проводимых в период 2021–2023 гг. на акватории Куйбышевского водохранилища в пределах Саралинского участка Волжско-Камского заповедника, были выявлены изменения количественных показателей зоопланктона и зообентоса, которые характеризовались снижением в последний год и сменой доминирующих групп особенно по биомассе.

9. Горелов Василий Александрович, Лонкина Екатерина Сергеевна, Стрельцов Денис Александрович (Государственный заповедник «Бастак», г. Биробиджан) Зависимость численности копытных животных заповедника «Бастак» от урожайности желудей дуба монгольского *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. и орехопродуктивности сосны корейской *Pinus koraiensis* Siebold et Zuss

Рассмотрена зависимость численности копытных от урожайности дуба монгольского и орехопродуктивности сосны корейской. Выявлено, что в годы с высоким урожаем желудей дуба монгольского возрастает численность кабана. Для изюбра и сибирской косули такой взаимосвязи не выявлено.

10. ^{1,2}Дарман Юрий Александрович, ²Бардюк Виктор Владимирович, ¹Каракин Владимир Павлович (¹Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток; ²ФГБУ «Земля леопарда», г. Владивосток) **Влияние пограничных инженерно-технических сооружений на трансграничные экологические коридоры на Дальнем Востоке России** (online)

Рассмотрено влияние пограничных инженерно-технических сооружений на сохранение трансграничных экологических коридоров в приграничных районах юга Дальнего Востока России и северо-восточного Китая.

11. Иванов Андрей Николаевич (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва) **Морские экологические сети в региональном развитии** (online)

Проведен краткий анализ формирования морских экологических сетей в Мировом океане. Выделены ключевые экологические районы, транспортные коридоры, предложена модель морской экологической сети для Охотского моря.

12. Игнатенко Елена Валерьевна, Игнатенко Я.С. (ФГБУ «Зейский государственный природный заповедник», г. Зeya) **Влияние температуры воздуха, количества осадков и уровня воды на беспозвоночных прибрежной полосы Зейского водохранилища**

Представлены результаты анализа влияния метеоусловий и уровня воды в Зейском водохранилище на количество беспозвоночных в учетах 2011-2023 годов на прибрежных склоновых участках «опыт» и «контроль». Выяснили, что подъёмы уровня воды в водоёмах оказывают влияние на количество некоторых таксонов из группы педобионтов. Температура и осадки текущего года явно влияют на количество беспозвоночных и значения индексов макротаксономического богатства и разнообразия (МБР) в зоне влияния водохранилища (участок «опыт»). В зоне «живого Гилюя» (участок «контроль») имеется корреляция значений индексов МБР с осадками текущего года, влияние прочих параметров мало. Влияния погодных условий прошлого года не выявлено.

13. Капитонова Лина Вадимовна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) **Наблюдения за осенне-зимней территориально-гнездовой жизнью сороки (Pica pica) в Биробиджане (Среднее Приамурье)**

В статье приведены факты осенне-зимней территориально-гнездовой жизни сороки (Pica pica) в Биробиджане (Среднее Приамурье). Описаны разрозненные наблюдения, начатые в 2004 г. и наблюдения за одной парой сорок с весны 2005 г. и до весны 2007 г.

14. Кудрин Сергей Геннадьевич (ФГБУ «Хинганский государственный заповедник», пос. Архара) **Сохранение биоразнообразия травяных фитоценозов Хинганского заповедника**

Рассмотрена проблема сохранения биоразнообразия растительности. К обсуждению предлагается новая концепция охраны травяных фитоценозов заповедника.

15. Лонкина Екатерина Сергеевна, Рубцова Тамара Александровна (Государственный заповедник «Бастак», г. Биробиджан) **Флора сосудистых растений дубовых лесов заповедника «Бастак»**

Представлена информация о типах дубовых лесов, их видовом богатстве и распространении в государственном природном заповеднике «Бастак». Наибольшее флористическое разнообразие характерно для дубняков равнинных кустарниково-разнотравных. Дается экологический анализ флоры дубовых лесов по отношению к увлажнению. Во флоре различных типов дубовых лесов преобладают мезофиты.

16. Лощилов Константин Сергеевич (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) **Заказник «Дичун» как перспективный полигон для реинтродукции амурского горала (Nemorhaedus caudatus) в северной части его исторического ареала**

Обосновывается перспективность заказника «Дичун» для использования в качестве полигона по реинтродукции амурского горала. Ценность амурского горала заключается в его редкости. Анализ исторического ареала данного вида показал, что популяция разделена на две группы

– приморская и континентальная. Опыта реинтродукции для континентальной группировки нет. Восстановление популяции этого вида на севере исторического ареала имеет не только теоретическое значение для сохранения биоразнообразия, но и практическое – в качестве потенциального туристского ресурса.

17. Макаренко Вера Прокопьевна, ^{1,2}Сивак Любовь Васильевна (¹Государственный природный заповедник «Бастак», г. Биробиджан; ²Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, г. Биробиджан) Закономерности годичного прироста побегов дуба монгольского

В статье дан анализ величин годичного прироста побегов дуба монгольского, произрастающего на территории заповедника «Бастак». Приводятся средние значения величины годичного прироста побегов разных лет. Отмечены особенности побегов, образующихся из разных по расположению почек. Наблюдается зависимость величины прироста побегов от погодных условий. Теплый весенний период обеспечивает большую величину прироста побегов, соответственно холодная весна характеризуется меньшей величиной прироста.

18. Моторыкина Татьяна Николаевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Состояние ценопопуляции редких видов растений: *Lilium callosum* и *Iris ensata* в окрестности с. Покровка (Хабаровский край)

Представлена характеристика фитоценоза в месте произрастания *Lilium callosum* и *Iris ensata*. Для каждого вида приводятся данные о численности особей в ценопопуляции, частота встречаемости, онтогенетическая структура, жизненность, а также морфометрические параметры особей для оценки состояния ценопопуляции видов. Приведены меры охраны этих редких растений.

19. Ручин Александр Борисович (ФГБУ «Заповедная Мордовия», г. Саранск) Проблемы инвентаризации насекомых на особо охраняемых природных территориях (на примере Мордовского заповедника)

Рассмотрены сведения о биоразнообразии насекомых Мордовского заповедника (Европейская Россия). К 2024 г. фауна включает 5983 вида. Отмечены основные проблемы, которые появляются при проведении подобных крупномасштабных исследований.

20. Чемирская Дарья Сергеевна (ФГБУ «Зейский государственный природный заповедник», г. Зея) Методика использования фотоловушек для исследования северной пищухи на примере Зейского заповедника (Амурская область)

Описаны особенности работы с фотоловушками в Зейском заповеднике. Определяли плотность населения северной пищухи, особенности поведения, собирали статистическую информацию. Использована методика количественной оценки численности крупных и средних наземных млекопитающих с использованием фотоловушек, разработанная Подольским С.А. и Кастрикиным В.А. Методика применима для разного типа фотоловушек. Нами была использована модель Browning Recon Force Advantage, высокая скорость срабатывания которой позволяет применить данную методику по отношению к мелким млекопитающим.

21. Чернявский Михаил Константинович (Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ) Енгорбойский термальный источник (Бурятия), как уникальный объект природного наследия (online)

Представлены результаты исследований термального Енгорбойского источника, который является единственным представителем азотных терм за пределами Байкальской рифтовой зоны в Западном Забайкалье. По химическому составу воды источника относятся к HCO₃-Cl-SO₄-Ca-Na типу с высоким содержанием бальнеологически активных компонентов: хлорида, фторида, кремниевой кислоты. Дана характеристика современного состояния и перспективы использования источника для лечебных и рекреационных целей.

22. Шлотгауэр Светлана Дмитриевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Средозащитные функции заказника «Тугурский» (Хабаровский край)

Выявлено, что категория государственного природного заказника «Тугурский» по своим гидротермическим показателям аналогична северо-таежным зональным участкам севера Приамурья, так как характеризуется низкой интенсивностью саморегуляцией почвенно-растительного покрова. При этом она отличается от северо-таежных экосистем Приохотья другим тепловым режимом, который в сочетании с высокой влажностью обеспечивает хорошее развитие лиственных и еловых лесов в долине реки Тугур и на склонах горных систем Меванджа и Тугурский хребет. Они занимают увлажненные и хорошо дренированные участки поймы и надпойменных террас и переувлажненные с затрудненным дренажем междуречий. Производные леса, редины и кустарниковые формации пирогенного происхождения занимают большую часть заказника. Эти формации ерников, кустарниковых болот выполняют неocenimую роль в сохранении экологического баланса территории, являясь биотопом для животных.

23. Шлотгауэр Светлана Дмитриевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Защитная территория как фактор поддержания экологического равновесия бассейна р. Уды

Исследованы состав и структура растительного покрова экологической защитной территории правобережья р.Уды. Выявлено, что основным фактором в долине являются мерзлотные процессы, способствующие формированию лиственных редин, марей и болот. В горных ландшафтах Галамского и Тайканского хребтов, характеризующихся высокой эрозионной растительностью, отмечены горные лиственные, кедрово-стланиковые и пихто-еловые леса, выполняющие водорегулирующие и противозэрозионные функции. Почти четырехсотлетнее освоение территории привело к снижению лесистости, являющейся основой динамического баланса поддержания биостационарной функции экосистемы.

Секция 3
**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНОВ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ**

Секция 6
РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РЕГИОНА?

Место проведения: Конференц-зал ИКАРП ДВО РАН, корпус 1 (ул. Шолом-Алейхема, д. 4)
Время работы: 21 мая; 9.00-13.00, 14.00-17.00; кофе-паузы: 10.00–10.15, 15.30–15.45

Председатель секции: *к.г.н. Е.В. Стельмах*
Секретарь: *Я.И. Бужор*

1. Бужор Яна Ильинична (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Промежуточный анализ национальных проектов, реализуемые в Дальневосточном Федеральном округе

Рассмотрены промежуточные результаты национальных проектов на территории субъектов Дальневосточного Федерального округа. Основываясь на Указе Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», для достижения целей, была определена необходимость разработки национальных проектов по 12 направлениям. На основе реализации данных проектов, созданы Региональные программы по развитию территории ДФО. Актуальность определяется необходимостью мониторинга результатов исполнения данных проектов в субъектах Российской Федерации.

2. Вдовыко Вадим Валентинович, Чимитдоржиев Жан Жанович (Дальневосточный институт управления – филиал РАНХиГС, г. Хабаровск) Особенности территорий Дальнего Востока как фактор возникновения феномена дальневосточной кухни

Формирование дальневосточной кухни обусловлено особенностями территорий Дальнего Востока, в частности его географическим положением, природно-климатическими факторами, историческим и социально-культурным развитием, этногенезом.

3. Гальцева Наталья Васильевна (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, г. Магадан) Специфика развития г. Магадана в разных экономических укладах (1960-2020 гг.) (online)

Города-столицы северных субъектов РФ всегда играли стратегическую роль в региональном развитии, и особенно в периоды сложнейшей экономической и пространственной трансформаций, в том числе при переходе к рыночной форме хозяйствования. Объект исследования – самый молодой среди региональных центров ДФО – г. Магадан, который в 2024 г. празднует двойной юбилей: 90 лет с даты основания и 80 лет с даты присвоения статуса «город». Для определения особенностей развития г. Магадана выполнен ретроспективный анализ по ряду базовых показателей экономики и социальной сферы, а также оценен опыт и эффективность государственной поддержки в условиях плановой (1960-1990 гг.) и рыночной (1990-2020 гг.) экономики.

4. Гамерман Евгений Вячеславович (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Экономическая безопасность российского Дальнего Востока в условиях международных санкций (политические аспекты) (online)

Данная статья посвящена одной из наиболее важных и актуальных проблем современного российского государства – экономической безопасности. Санкции, наложенные рядом государств из-за внешнеполитической деятельности России, оказывают серьезное

воздействие на экономическую сферу России в целом и на Дальний Восток в частности. В работе рассматриваются политические аспекты этой проблемы, включая реакцию на санкции со стороны российских властей, поиск альтернативных партнеров и рынков сбыта, а также влияние санкций на экономическое развитие региона. Исследование включает в себя анализ мер, принимаемых российскими властями для укрепления экономической безопасности Дальнего Востока в условиях санкций, такие как стимулирование внутреннего производства, развитие межрегионального сотрудничества и поиск новых инвестиционных возможностей. Также обращается внимание на важность политической стабильности и дипломатических усилий для преодоления экономических вызовов, связанных с санкциями. Работа имеет целью выявить ключевые факторы, влияющие на экономическую безопасность российского Дальнего Востока. В работе нашли отражение как теоретические аспекты, в частности теоретический конструкт «экономическая безопасность» в работах российских исследователей, а также в рамках отечественного правового поля. А также вопросы практические – в частности санкции Японии и Республики Корея против России и их влияние на российский Дальний Восток. Кроме того, изменение двустороннего взаимодействия с Северной Кореей, и активизация экономического сотрудничества с Китаем. Автор обращает внимание на основные, реперные точки в вопросах экономической безопасности, на которые необходимо обратить особое внимание при планировании и реализации экономической политики в региональном разрезе.

5. Гарибова Фарзона Майбалиевна (Институт демографических исследований Федерального научно-исследовательского социологического центра РАН, г. Москва) Миграционные процессы на Дальнем Востоке России: тенденции и социально-экономические последствия (online)

Дальний Восток - важный стратегический регион РФ, обеспечивающий реализацию ее интересов в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Мониторинг ситуации в демографическом поле Дальнего Востока важен для обеспечения устойчивого социально-экономического развития государства и его национальной безопасности.

6. Дружинин Павел Васильевич (Институт экономических проблем Кольского НЦ РАН, г. Апатиты) Моделирование эколого-экономических процессов в арктических регионах РФ (online)

По данным четырех европейских регионов, полностью или частично входящих в Арктическую зону РФ, была проанализирована связь экономических и экологических показателей за 2000-2021 гг. и построены модели. Показано, что улучшение экологической ситуации в рассматриваемый период происходило вследствие модернизации экономики, инвестиции вкладывались в переход на более эффективные технологии с меньшим воздействием на окружающую среду.

7. Изотов Дмитрий Александрович (Институт экономических исследований ДВО РАН, г. Хабаровск) Отраслевой аспект интенсивности торговых взаимодействий Дальнего Востока России (online)

На основе отраслевой декомпозиции исследована динамика интенсивности торговли Дальнего Востока на внутреннем рынке и с внешними рынками. Обнаружено, что высокая, но при этом «затухающая» интенсивность торговли в рамках Дальнего Востока поддерживалась товарообменом на некоторых отраслевых рынках. Показано, что при введенных внешних ограничениях к российской экономике перспективы диверсификации рынков сбыта традиционных товаров Дальнего Востока, а также импортных поставок могут значительно сузиться.

8. Комарова Татьяна Михайловна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Современные тенденции естественного движения населения на юге Дальнего Востока России (online)

В статье рассмотрены современные тенденции естественного движения населения в южных регионах Дальневосточного федерального округа. Отмечается падение коэффициента рождаемости, причем наибольшие показатели сокращения характерны для Приморского

края. Увеличение смертности в годы пандемии COVID-19 привело к значительному увеличению естественной убыли населения в 2021 году. Показатели чистого коэффициента воспроизводства населения имеют тенденцию для его уменьшения, что в перспективе скажется на рождаемости, в связи с сокращением численности женщин фертильного возраста.

9. Крюков Виктор Глебович (Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск) Иерархия горнорудных проектов и инфраструктурных зон как фактор развития территорий (online)

Развитие транспортных сетей на Дальнем Востоке России относится к проблеме социально-экономического развития региона. Наполнение инфраструктурных зон промышленными, в первую очередь горнорудными, проектами позволит эффективно развивать территории. При этом учет иерархии объектов существенно сказывается на управлении недропользованием и развитии территории.

10. Крюков Виктор Глебович, Черкашина Ирина Анатольевна (Институт горного дела ДВО РАН, г. Хабаровск) Горно-металлургические кластеры: условия и перспективы формирования на Дальнем Востоке России (online)

На Дальнем Востоке России до настоящего времени не сложилась практика формирования промышленных узлов, комплексов, кластеров. Вместе с тем, руководители ряда предприятий начинают поднимать вопрос о создании горизонтальных группировок предприятий. Специфика этого процесса требует научного обоснования условий и перспектив объединения.

11. Леонов Сергей Николаевич, Заостровских Елена Анатольевна (Институт экономических исследований ДВО РАН, г. Хабаровск) Развитие внутреннего водного транспорта Китая: секреты успеха (online)

Рассмотрены особенности развития внутреннего водного транспорта Китая. Представлены основные достижения ВВТ в рамках проводимых реформ Правительства Китая. Изложены основные направления стратегии развития ВВТ по ключевым блокам: инфраструктура, система управления, финансирование, экология и безопасность, образование и подготовка кадров.

12. Лосев Александр Сергеевич (Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток) Оценка миграции населения регионов методами контекстного анализа

В настоящей работе предлагается методика оценки миграции населения регионов методами контекстного математического анализа. На первом этапе, по данным Росстата по территории Приморского края, строится математическая модель. На втором этапе с помощью контекстного подхода алгоритмически обрабатывается графическая визуализация полученного результата на первом этапе. Основная цель выявить причинно-следственные связи межгруппового передвижения в контексте сложившейся ситуации и определить приоритетные стратегии передвижения.

13. Макаренко Елена Львовна (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск) Лесопользование в Прибайкалье: проблемы и перспективы развития (online)

Выделены и охарактеризованы основные виды деятельности в лесах Прибайкалья на примере Центральной экологической зоны Байкальской природной территории. В соответствии с лесным и природоохранным законодательствами определены основные проблемы и перспективы их развития.

14. Мищук Светлана Николаевна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан; Институт демографических исследований ФНИСЦ РАН, г. Москва) Этапы миграционных процессов на Дальнем Востоке (online)

На основе анализа официальных статистических данных представлена периодизация миграционных процессов на Дальнем Востоке России. Подробно рассмотрены абсолютные и

относительные показатели миграции в рамках современного этапа миграции. Показаны особенности отраслевой и территориальной структуры трудовой миграции в регионах Дальнего Востока.

15. Стельмах Елена Викторовна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Оценка продовольственной зависимости субъектов Российской Федерации

В статье рассматривается авторский подход к методике анализа продовольственной независимости для территории субъектов на примере Еврейской автономной области. Определяется, что для объективной оценки показателя самообеспечения необходимо оценивать именно уровень продовольственной зависимости, который выражается в процентном показателе доли произведенного товара от значения индикатора. Дается определение продовольственной зависимости, проводится категорирование уровней продовольственной зависимости по товарным позициям Доктрины продовольственной безопасности. Обосновывается разработка шкалы и матрицы продовольственной зависимости, которые могут выступать в качестве шаблона при оценке показателей собственного производства для всех субъектов Российской Федерации.

16. Сысоева Наталья Михайловна (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск) Экономическая активность резидентов приграничья Дальнего Востока – возможности развития в современных условиях (online)

Экономическая активность жителей приграничной зоны рассматривается как ведущий фактор закрепления населения на геостратегических территориях. Она оценивается по доле доходов населения от предпринимательства и собственности. В регионах Дальнего Востока наблюдается снижение этих показателей в последние десятилетия, для местного бизнеса характерно преобладание неторгуемых отраслей.

17. Фавстрицкая Оксана Сергеевна (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, г. Магадан) Социально-экономические основы устойчивого развития регионов Крайнего Северо-Востока России: демографический потенциал (online)

Одним из итогов перехода России от плановой к рыночной экономике в условиях северных ресурсных регионов стала существенная отрицательная миграция населения, прежде всего трудоспособного. Самые тяжёлые потери понесли регионы Крайнего Северо-Востока России - Магаданская область и Чукотский автономный округ. В настоящее время население этих регионов продолжает убывать, территории испытывают большие трудности с квалифицированными трудовыми ресурсами несмотря на то, что государством предпринимаются меры для решения этой проблемы. В докладе рассмотрены две компоненты демографического потенциала Магаданской области и Чукотского автономного округа – воспроизводственная и миграционная. Показаны общие для рассматриваемых регионов демографические тенденции и существующие различия, объяснены причины происходящих процессов, а также сформулированы направления и условия наращивания демографического потенциала с целью повышения эффективности функционирования социально-экономических систем Крайнего Северо-Востока России.

18. Чурбакова Полина Николаевна, Косарева Наталия Викторовна (Московский педагогический государственный университет, г. Москва) Туризм Дальнего Востока: туристический поток на полуострове Камчатка (online)

Сегодня внутренний туристический рынок страны активно развивается, появляются новые направления не только для развития бизнеса в области туризма, но и для самих путешественников. Дальний Восток стал новым местом притяжения российских и иностранных туристов. В статье рассмотрены направления туристического потока и причины его увеличения.

19. Шарыпова Ольга Анатольевна (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, г. Магадан) Перспективы трансформации ресурсного потенциала регионов Северо-Востока России в условиях новых вызовов (online)

В современных внешнеэкономических и политических условиях наращивание запасов стратегических видов полезных ископаемых и снижение зависимости от импорта приобретает для России особую актуальность. В докладе будет охарактеризована ситуация в РФ по группам стратегических полезных ископаемых и оценен их ресурсный потенциал в недрах регионов Северо-Востока России (Магаданская область, Чукотский автономный округ). Определены перспективы и условия добычи по каждому виду стратегического сырья, обобщены существующие институциональные предпочтения, способствующие повышению инвестиционной привлекательности ресурсных проектов.

20. Яковлева Рената (Институт развития территорий, г. Биробиджан) Перспективы развития территорий области в контексте создания туристического кластера в ЕАО

Рассмотрены существующие предпосылки для развития туризма в ЕАО. Виды туризма и особенности идентичности территорий ЕАО. Как событийный туризм совмещается со школьным, семейным, образовательным и экстремальным. Предполагаемые шаги в развитии туризма. Финансовые потоки: откуда брать и куда вкладывать.

Секция 4
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Место проведения: Конференц-зал ИКАРП ДВО РАН, корпус 1 (ул. Шолом-Алейхема, д. 4)
Время работы: 20 мая; 15.00-18.00; кофе-пауза 15.30–15.45

Сопредседатели секции: *чл.-корр. РАН Е.Я. Фрисман, к.ф.-м.н. О.Л. Ревуцкая*
Секретарь: *Е.В. Курилова*

1. ^{1,2,4}Жданова Оксана Леонидовна, ²Бондрова Олеся Васильевна, ³Кузин Алексей Егорович, ⁴Фрисман Ефим Яковлевич (¹Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток; ²Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток; ³Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»), г. Владивосток; ⁴Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) **Анализ динамики северного морского котика (*Callorhinus ursinus*) острова Тюлений на основе простейшей математической модели локальной популяции (online)**

Северный морской котик (*Callorhinus ursinus*), обитающий в северной части Тихого океана, долгое время был ценным промысловым объектом. Данная работа продолжает серию исследований, направленных на анализ динамики и репродуктивных характеристик популяции северного морского котика о. Тюлений. Анализируется влияние внутривидовых параметров на соотношение полов в популяции и продукцию щенков.

2. Колобов Алексей Николаевич (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) **Исследование внутривидовой конкуренции при разных схемах посадки деревьев**

Проведено исследование процессов внутривидовой конкуренции в зависимости от взаимного расположения деревьев и начальной густоты древостоя. Для количественной оценки напряженности конкурентных отношений предложено использовать статистическую кросс-корреляционную функцию. Значения этой функции при анализе пространственных данных, могут служить пороговой величиной, характеризующей возникновение процессов изреживания.

3. Кулаков Матвей Павлович, Фрисман Ефим Яковлевич (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) **Первичная генетическая дивергенция в системе миграционно связанных популяций**

Исследуются механизмы, приводящие к генетической дивергенции в системе миграционно связанных панмиктических популяций, заселяющих ареал кольцевой формы. Рассмотрен вариант неограниченного и ограниченного роста численности. В первом случае дивергенция возникает как часть переходного процесса при переходе к генетически однородной популяции. Во втором случае дивергенция возникает и сохраняется длительное время, приводя к неоднородному пространственному распределению особей по ареалу.

4. Курилова Екатерина Викторовна, Кулаков Матвей Павлович (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) **Особенности динамики двух миграционно связанных сообществ**

Представлено математическое исследование особенностей развития двух миграционно связанных сообществ «хищник-жертва», обитающих на сопредельных территориях и различающихся между собой скоростью изменения популяционных параметров. Проведено подробное изучение условий формирования сложных режимов их динамики.

5. Лосев Александр Сергеевич (Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток) Контекстный подход алгоритмической обработки сетевых структур

В докладе будет представлен оригинальный подход решения проблем алгоритмической обработки, возникающих в исследованиях сетевых структур различной природы. Предложена альтернатива распараллеливанию вычислений и использованию переборных алгоритмов на сетях большой размерности. Раскрыты особенности применения контекстного подхода к математическому моделированию и исследованию сетевых структур на примере задач: оценки вероятности их связности и работоспособности; кластеризация по компонентам связности; локализация и изолирование отдельных компонентов. Представлены новые алгоритмы и модификации классических решений, полученных в результате применения разработанного подхода к анализу технических и биологических сетей. Обсуждение и анализ результатов имитационного численного моделирования и натуральных экспериментов.

6. ^{1,2}Неверова Галина Петровна, ²Фрисман Ефим Яковлевич (¹Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток; ²Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Влияние вариаций в гаметопродукции разных генотипов на эволюционную динамику популяций с простой возрастной структурой (online)

Предложена математическая модель эволюционной динамики популяции с возрастной структурой. Предполагается наличие вариаций гаметопродукции у особей разных генотипов. Проведено аналитическое и численное исследование предложенной модели. Показано, что возникновение полиморфизма и мономорфизма определяется соотношением значений параметров, характеризующих гаметопродукцию и приспособленности особей разных генотипов.

7. Ревуцкая Оксана Леонидовна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Анализ изменения численности диких копытных на основе математической модели динамики популяции с половой структурой

Проведен анализ динамики численности охотничьих диких копытных Еврейской автономной области на основе дискретной во времени модели динамики численности популяции с половой структурой и плотностным лимитированием выживаемости молоди.

8. Суходоев Иван Георгиевич (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Синхронизация 2-циклов для трех миграционно связанных популяций

Работа посвящена изучению синхронизации колебаний в системе трех миграционно связанных популяций в кольцо. Модель динамики представляет собой систему трех идентичных логистических отображений, которые диссипативно связаны между собой. Пользуясь качественными методами исследования динамических систем, построен полный фазовый портрет модели. Показано, что в фазовом пространстве существует несколько периодических точек, соответствующие синхронным и несинхронным циклам.

**ИСТОРИЧЕСКОЕ И КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ РЕГИОНА:
ОТВЕЧАЯ НА ВЫЗОВЫ ВРЕМЕНИ**

Место проведения: Читальный зал ОГБУК «Биробиджанская областная универсальная научная библиотека им. Шолом-Алейхема» (ул. Ленина, д. 25)

Время работы: 21 мая; 9.00-13.00; кофе-пауза 10.00–10.15

Председатель секции: *к.э.н. В.С. Гуревич*

Секретарь: *В.А. Рудецкая*

1. Волкова Елена Сергеевна (Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, г. Владивосток) Образ предпринимателя в дальневосточной художественной литературе конца XX – начала XXI вв.

В докладе анализируются образы предпринимателей, созданные дальневосточными литераторами в постсоветский период, по большей части сложные, неоднозначные. В большинстве своём, авторы художественных произведений демонстрируют неприятие абсолютизированного принципа рыночной эффективности, не обременённого этическими требованиями.

2. Голубь Борис Михайлович (Музей иудаики Биробиджанской еврейской общины «Фрейд», г. Биробиджан) Из опыта работы музея иудаики Биробиджанской еврейской общины «Фрейд»

Популяризация истории и культуры еврейского народа на примерах работы музея. Информирование посетителей музея о еврейских традициях, особенностях еврейской религии и ценных артефактов музейной коллекции. Интересные факты из истории заселения территории ЕАО, развития города Биробиджана и автономии.

3. Гуревич Валерий Соломонович (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Еврейская автономная область: 90-летие образования

90-летие Еврейской автономной области дает нам повод еще раз серьезно обратиться к нашему общему прошлому, к тем временам и событиям, когда героическими усилиями тысяч людей осуществлялось освоение Приамурья, строительство на Дальнем Востоке Еврейской автономии.

Сегодня это очень важно сделать еще и потому, что, не познав в полной мере грандиозных свершений прошлого, мы не сможем выстраивать и свое будущее развитие. Жители Еврейской автономной области, ее гости должны знать истинную, без прикрас и искажений почти вековую историю создания и развития области, осознать свое историческое право на землю, на которой они живут.

4. Думчева Ольга Владимировна (ОГБУК «Биробиджанская областная универсальная научная библиотека им. Шолом-Алейхема», г. Биробиджан) Краеведческая деятельность областной библиотеки им. Шолом-Алейхема

В статье приводится краткая информация о краеведческих проектах отдела библиографии и краеведения Биробиджанской областной универсальной научной библиотеки им. Шолом-Алейхема за последние 4 года.

5. Жуланова Ирина Львовна, Манджиева Альмана Вячеславовна (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, г. Магадан) Опыт «Колымы»: возможен ли ребрендинг?

Обсуждается и оценивается как нереализуемое предложение отказаться от использования наименования Колыма по отношению к Магаданской области.

6. Илюшко Виктория Дмитриевна (ОГБУК «Областной краеведческий музей», г. Биробиджан) Создание экспозиции «Герои на все времена» в областном краеведческом музее»

Выставка «Герои на все времена» в Областном краеведческом музее, созданная совместно с филиалом фонда «Защитники Отечества», посвящена воинам - участникам специальной военной операции, уроженцам Еврейской автономной области, самоотверженно выполнявшим боевые задачи, но так и не вернувшихся из боя. В основе экспозиции личные вещи, документы и фотографии, которые предоставили военнослужащие, волонтеры, родные и близкие бойцов.

7. Карманов Алексей Геннадьевич (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Константин Ракутин - командарм из сорок первого года

16 апреля 1934 г. постановлением ЦИК СССР было учреждено звание Герой Советского Союза. С историей нашей области связаны имена многих героев. И один из них генерал Константин Иванович Ракутин. Участник Волочаевского боя, лично из рук будущего маршала Блюхера, получивший наградное оружие. В годы Великой Отечественной войны командовал 24-й армией, освободившей г. Ельня. Это был первый советский город, освобожденный в годы войны. Попав в окружение под Вязьмой, армия Ракутина пыталась прорвать окружение. Сам генерал шел в бой со своими бойцами. О подвиге Ракутина стало известно только спустя многие годы. В 1990 г. ему было посмертно присвоено звание Герой Советского Союза.

8. Малоиван Марина Анатольевна (МБУ «Центральная городская библиотека и её филиалы», г. Биробиджан) «Золотое пёрышко». История конкурса

В докладе будет освещена хронология литературного конкурса с 2004 года, затронута информация о самых ярких моментах его проведения, о членах жюри и об организаторах. Будет рассказано о первых победителях уникального проекта, о первом сборнике стихотворений и прозы – «Блеск «Золотого пёрышка», вышедшем в 2007 году. Будут прочитаны отрывки из произведений – победителей и призёров конкурса в разные годы.

9. Ремпель Анна Петровна (ОГАОУ ДПО «ИРО ЕАОР», г. Биробиджан) Актуальные вопросы преподавания российской истории в контексте изучения региональной и локальной истории

Федеральная рабочая программа среднего общего образования предмета «История» предполагает, что в рамках курса «История России» в 10-11 классах часть учебного времени отводится на изучение региональной и локальной истории. Организационно изучение региональной истории в 10-11 классах проектируется как сквозная, проходящая через все темы по истории России содержательная линия, конкретизирующая события российской истории на географическом пространстве Дальнего Востока и Еврейской автономной области.

10. Толстогузов Павел Николаевич (Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема, г. Биробиджан) Словарь Амурской и Приморской областей 1894 года как материал для ознакомительного краеведческого чтения (к 130-летию со дня выхода в свет)

Первому и единственному изданию «Географическо-статистического словаря Амурской и Приморской областей» А.В. Кириллова в 2024 году исполняется 130 лет. Историческая позиция словаря уникальна: между освоением 1850-60-х годов и первой русско-японской войной начала XX века. Материалы словаря представляют огромный интерес для исторического краеведения российского Дальнего Востока. В докладе предпринята попытка дать краткое описание словаря в примыкающих контекстах.

Секция 7
**БЛАГОПРИЯТНАЯ ГОРОДСКАЯ СРЕДА:
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ**

Место проведения: МФЦ (ул. Проспект 60-летия СССР, д. 12 А)
Время работы: 21 мая; 16.00-18.00

Председатель секции: *к.г.н. В.Б. Калманова*
Секретарь: *к.г.н. А.М. Зубарева*

1. Бубнович Дарья Алексеевна, Зеленюк Юлия Михайловна (Иркутский государственный университет, г. Иркутск) Градостроительные ограничения для развития территории микрорайона Иркутск-2 (online)

В статье рассмотрены зоны с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ), находящиеся в границах микрорайона Иркутск-2. Проведен анализ влияния таких зон на экологическую обстановку и перспективы развития территории. Особое внимание уделяется комплексному развитию территории, или развитию застроенных территорий, как способу обеспечения сбалансированного и устойчивого развития микрорайона.

2. Дебеляя Ирина Дмитриевна, Морозова Галина Юрьевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Проблемы создания общественных пространств в городах

Выполнена систематизация проблем создания общественных пространств на примере городского округа «Город Хабаровск». Результаты исследования могут быть использованы органами государственной власти и местного самоуправления для разработки документов стратегического городского планирования и их актуализации.

3. Жучков Дмитрий Витальевич, Фетисов Денис Михайлович (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Оценка зеленых насаждений средних городов юга Дальнего Востока по данным мультиспектральных снимков

В работе проанализировано современное состояние зеленых насаждений некоторых городов юга Дальнего Востока (Свободный, Белогорск, Биробиджан, Арсеньев) с помощью мультиспектральных данных Sentinel-2A. Для выявления, картирования и оценки распространения объектов озеленения использовались данные расчета вегетационного индекса растительности (NDVI). Отмечена схожесть в распределении значений индекса по участкам функциональных зон рассматриваемых городов. В связи с этим выявлена закономерность – по направлению к городской застройке (с увеличением ее плотности) снижаются показатели озеленения. Следовательно, мероприятия по озеленению территории застроенной части городов должны являться ключевыми в повестке по благоустройству городов.

4. Калманова Вера Борисовна (Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, г. Биробиджан) Экологические показатели устойчивого развития урбанизированных территорий

В материале обозначены экологические проблемы актуальные для городов России. Отражено значение концепции устойчивого развития урбанизированных территорий. Предложены экологические показатели устойчивого развития городов для совершенствования нормативной базы, процессов природопользования в целях формирования благоприятной среды жизнедеятельности.

5. Морозова Галина Юрьевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) Роль концепции озеленения города в развитии зеленой инфраструктуры Хабаровска

Рассмотрены изменения в зеленом строительстве города, произошедшие с 2003 года, когда коллективом ученых и специалистов была разработана Концепция озеленения Хабаровска. Изучен опыт муниципального управления в развитии зеленой инфраструктуры города за двадцатилетний период. Показано значительное увеличение площади озелененных пространств в системе озеленения города. Расширена сеть ООПТ местного значения на 109,21 га. Планируется строительство 19 внутрирайонных парков и скверов. По результатам инвентаризации зеленых насаждений разработана и выполняется долгосрочная целевая программа «Развитие озеленения территории города Хабаровска на 2012–2020 гг.» и последующие годы с особым вниманием к увеличению производительности питомнического хозяйства города.

6. Нарбут Нина Анатольевна (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск) К вопросу о методологических проблемах устойчивого развития городов

Обозначены основные методологические проблемы, возникающие при формировании устойчивого развития городов с позиции основного критерия устойчивости в мире.

