

30 сентября, вторник

ИДСТУ СО РАН, к. 407

12.00-19.00 Лекции по информационным технологиям моделирования.
Телетрансляция из Новосибирска.

1 октября, среда

ИДСТУ СО РАН, к. 407

8.30-9.00 Регистрация участников

Председатель заседания – Черкашин А.К., Ефимова Н.В.

Секретарь заседания – Лемперт А.А., Климентова К.Б.

9.00-9.20 **ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

9.20-10.00 *Батурин В.А.* Математическое моделирование экологических, эколого-экономических, медико-эколого-экономических процессов в Байкальском регионе.

10.00-10.40 *Черкашин А.К.* Теория информатики и моделирование эколого-экономических систем.

10.40-11.20 *Ефимова Н.В.* Применение МТ и ИТ при разработке медико-экологического блока Программ социально-экономического развития регионов.

11.20-11.40 **Кофе-брейк**

11.40-12.20 *Ружников Г.М.* Использование современных геоинформационных технологий в задачах управления развитием территории.

12.20-13.00 *Бычков И.В., Опарин Г.А., Новопашин А.П., Феоктистов А.Г., Корсуков А.С.* Разработка GRID-системы с децентрализованным управлением потоками заданий.

13.00-14.30 **Обед**

14.30-14.50 *Букин Ю.С.* Динамика численности популяции организмов при воздействии паразитов, вызывающих феминизацию у хозяев.

14.50-15.10 *Чуркин А.С.* Программа для определения границ популяции на основе молекулярных генетических данных.

15.10-15.30 *Аникин А.С.* Техника аппроксимации нелинейной n -мерной функции.

15.30-15.50 *Казаева А.В.* Математическая модель взаимодействия популяций трех пелагических видов организмов озера Байкал.

15.50-16.10 *Катульская О.Ю.* Опыт применения комплексной количественной оценки состояния здоровья детей в когортных исследованиях.

- 16.10-16.30 *Камелина М.В.* Интегральный подход к оценке эффективности целевой программы по снижению экологического риска здоровью населения.
- 16.30-16.50 **Кофе-брейк**
- 16.50-17.10 *Столбов А.Б.* Программная система поддержки процесса моделирования медико-эколого-экономических систем.
- 17.10-17.30 *Маснавиева Л.Б.* Применение лепестковых диаграмм в оценке антиоксидантной защиты организма при хроническом воздействии химических агентов.
- 17.30-17.50 *Федоров Р.К.* Градиентный алгоритм нахождения границ на зашумленном растровом изображении.
- 17.50-18.10 *Бычков И.В., Гаченко А.С., Фереферов Е.С., Хмельнов А.Е.* Создание автоматизированных рабочих мест для решения задач социально-экономического развития территорий на основе метаописаний структур баз данных.
- 18.10-18.30 *Шигаров А.О.* Метод обнаружения таблиц в метафайлах.

23.00 **Отъезд в п. Монды**

3 октября, пятница

Председатель заседания – Бычков И.В.

Секретарь заседания – Климентова К.Б.

10.00-10.30 **Завтрак**

10.30-11.10 *Шокин Ю.И.* Создание информационной инфраструктуры мониторинга социально - экономических процессов и природной среды регионов Сибири и Дальнего Востока.

11.10-11.50 *Бычков И.В.* Современные технологии обработки пространственно-распределенных данных.

11.50-12.10 **Кофе-брейк**

12.10-12.50 *Федотов А.М.* Информационные технологии создания электронных ресурсов в экологических исследованиях.

12.50-13.30 *Миронов В.И.* Особенности статистического анализа в клинических дисциплинах.

13.30-14.10 *Бямбаа Д.* The knowledge based economy – a further way of Mongolia.

15.00-16.00 **Обед**

Председатель заседания – Ружников Г.М.

Секретарь заседания – Климентова К.Б.

- 16.00-16.20 *Батбилгiin Б., Нансалмаа М.* Сотрудничество в интересах развития региональных информационных систем.
- 16.20-16.40 *Nyamtseren L., Maam H., Nansalmaa M.* Border area cooperation between Russia and Mongolia.
- 16.40-17.00 *Наранбаатар Б.* Предварительные результаты комплексной оценки процессов опустынивания и мероприятия по их предотвращению в Монголии.
- 17.00-17.20 *Кузьменко В.В., Русанов Д.Н.* Перспективы применения информационных технологий для сбора и анализа информации о работе лабораторной службы Иркутской области.
- 17.20-17.35 *Зароднюк Т.С.* Оценка качества двух методик моделирования в задаче анализа заболеваемости населения Иркутской области.
- 17.35-17.45 **Кофе-брейк**
- 17.45-18.00 *Зоркальцева Е.Ю., Зоркальцев В.И., Киселева М.А.* Имитационная модель туберкулезного процесса в регионе.
- 18.00-18.15 *Васильев И.Л., Климентова К.Б.* Классификация данных и двухуровневая задача о p -медиане.
- 18.15-18.30 *Лемперт А.А.* Применение методов улучшения, основанных на достаточных условиях оптимальности, к решению задач экологического содержания.

4 октября, суббота

Председатель заседания – Дьякович М.П.

Секретарь заседания – Климентова К.Б.

- 10.00-10.30 **Завтрак**
- 10.30-11.10 *Дьякович М.П.* Некоторые подходы к количественной оценке качества здоровья населения.
- 11.10-11.50 *Непомнящих А.И.* Возобновляемые источники электроэнергии как основа развития территорий.
- 11.50-12.10 **Кофе-брейк**
- 12.10-12.50 *Владимиров В.М.* Использование космических навигационных систем ГЛОНАС и GPS для задач регионального мониторинга.
- 12.50-13.30 *Горнов А.Ю.* Вычислительные технологии исследования моделей динамических систем.
- 15.00 **Обед**
- 19.00 **ЗАКРЫТИЕ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**