

Программа XV Байкальской международной школы-семинара
«МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ»

Россия, Байкал, пос. Листвянка

23 – 29 июня 2011 года

23 июня 2011 г. Заезд участников

11:00 – 14:00 Регистрация
(Фойе гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

14:00 – 14:30 Открытие
(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Пленарные доклады

(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Рабочий язык: русский

14:30 – 15:10 *Н.И. Воронай, В.И. Зоркальцев* (Иркутск)
Валериан Павлович Булатов и оптимизация в энергетических исследованиях

15:10 – 15:50 *О.В. Хамисов* (Иркутск)
Об основных научных результатах Валериана Павловича Булатова

15:50 – 16:30 *В.А. Срочко, А.В. Аргучинцев* (Иркутск)
Работа Валериана Павловича Булатова в Иркутском университете

16:30 – 16:50 Кофе-брейк

16:50 – 17:30 *Я.М. Иваньо* (Иркутск)
Научная и образовательная деятельность Валериана Павловича Булатова в Иркутской Государственной Сельскохозяйственной академии

17:30 – 18:10 *Э.Н. Яськова* (Иркутск)
История Байкальских школ-семинаров «Методы оптимизации и их приложения»

24 июня 2011 г.

08:30 – 09:00 Регистрация
(Фойе гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Пленарные доклады

(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)
Рабочий язык: русский, английский

09:00 – 09:40 *Ю.Г. Евтушенко, А.И. Голиков, М.А. Посыпкин* (Москва)
Некоторые методы решения оптимизационных задач большой размерности

09:40 – 10:20 *А.С. Антипин* (Москва)
Краевые игры в задачах оптимального управления

10:20 – 11:00 *В.И. Гурман* (Переславль-Залесский)
Оптимальное управление периодическими системами

11:00 – 11:20 Кофе-брейк

11:20 – 12:00 *А.П. Афанасьев* (Москва)
Игольчатые вариации, локальные вариационные задачи и вычисление оптимальных траекторий

12:00 – 12:40 *А.В. Сорокин* (корпорация IBM, Москва)
«Разумная планета»: обзор решений, предлагаемых корпорацией в сфере оптимизации и снижения затрат

12:40 – 13:20 *L. Wolsey* (Louvain-la-Neuve, Belgium)
MIP models for 2-level supply chains

13:20 – 14:30 Обед

14:30 – 19:00 Секция 1. Математическое программирование

Полупленарные доклады

Рабочий язык: английский, русский

14:30 – 15:00 *H. Gfrerer* (Linz, Austria)
Characterizations of metric subregularity for a class of constraint systems

15:00 – 15:30 *М. Jaćimović, I. Krnić, O. Obradović* (Podgorica, Montenegro)
On regularization of one quadratic programming problem

15:30 – 16:00 *В.И. Зоркальцев* (Иркутск)
Проекция начала координат на полиэдр

Секционные доклады

Рабочий язык: русский, английский

- 16:00 – 16:20 *Т.А. Ангелов* (Санкт-Петербург)
Программное обеспечение для решения задач негладкой оптимизации
- 16:20 – 16:40 *В.В. Волошинов* (Москва)
О программно-алгоритмическом обеспечении систем оптимизационного моделирования
- 16:40 – 17:00 Кофе-брейк**
- 17:00 – 17:20 *А.В. Зыкина, Н.В. Меленьчук* (Омск)
Связанные ограничения в моделировании задач транспортного типа
- 17:20 – 17:40 *Д.Н. Запорожец* (Омск)
Экстраградиентные методы с памятью
- 17:40 – 18:00 *В. Barsbold* (Ulaanbaatar, Mongolia)
A global optimality condition for monotonic optimization problems
- 18:00 – 18:20 *Е.А. Воронцова* (Владивосток)
О быстром алгоритме линейного поиска в кусочно-гладкой выпуклой оптимизации
- 18:20 – 18:40 *А.Ю. Горнов, А.Б. Доржиева* (Иркутск)
Тестирование алгоритмов высокоточного решения задачи безусловной минимизации
- 18:40 – 19:00 *А.С. Аникин* (Иркутск)
Программная реализация метода Ньютона для задач оптимизации потенциала Китинга с использованием технологии разреженных матриц

14:30 – 19:20 Секция 2. Оптимальное управление

Полупленарные доклады

Рабочий язык: английский, русский

- 14:30 – 15:00 *Е.Ж. Tkacz* (Gliwice, Poland)
An optimal solution for spectral analysis of unevenly sampled physiological signals
- 15:00 – 15:30 *Г.Н. Яковенко* (Долгопрудный)
Симметрия дифференциального объекта – способ тиражирования решений

- 15:30 – 16:00 *М.В. Булатов* (Иркутск)
Численное решение дифференциально-алгебраических уравнений (начальная задача)
- Секционные доклады**
Рабочий язык: русский
- 16:00 – 16:20 *Г.Ш. Тамасян* (Санкт-Петербург)
Приложение теории точных штрафов к некоторым задачам вариационного исчисления
- 16:20 – 16:40 *Е.В. Хорошилова* (Москва)
Задача оптимального управления с оптимизацией на двух концах временного интервала
- 16:40 – 17:00 Кофе-брейк**
- 17:00 – 17:20 *С.П. Сорокин* (Иркутск)
Монотонные функции типа Ляпунова и условия оптимальности в дискретных задачах оптимального управления
- 17:20 – 17:40 *В.А. Срочко, В.Г. Антоник, Н.С. Розина* (Иркутск)
К решению задач оптимального управления на основе методов квадратичной аппроксимации
- 17:40 – 18:00 *Н.С. Малтугуева* (Иркутск)
Задача оптимизации двуногой ходьбы как задача оптимального управления логико-динамическими системами
- 18:00 – 18:20 *Д.В. Пономарев, И.А. Финогенко* (Иркутск)
Об уравнении импульсно скользящего режима
- 18:20 – 18:40 *Т.С. Зароднюк* (Иркутск)
Сравнительное тестирование четырех методов поиска глобального экстремума в задаче оптимального управления
- 18:40 – 19:00 *И.А. Веялко* (Иркутск)
Пакет тестовых задач оптимального управления с релейными управляющими воздействиями
- 19:00 – 19:20 *Е.А. Финкельштейн, А.Ю. Горнов* (Иркутск)
Десять тестовых множеств достижимости нелинейных управляемых систем на плоскости

14:30 – 18:10 Секция 3. Дискретная оптимизация

Полупленарные доклады

Рабочий язык: английский

- 14:30 – 15:00 *P. Avella, M. Boccia, I. Vasilyev* (Roma, Italy; Irkutsk, Russia)
A computational study of formulations of the Vehicle Routing Problem with Time Windows

Секционные доклады

- 15:00 – 15:20 *Е.В. Алексеева* (Новосибирск)
A posteriori bound iterative heuristic for the discrete (r|p)-centroid problem
- 15:20 – 15:40 *И.Л. Васильев, К.Б. Климентова* (Иркутск)
Facet-inducing inequalities for the simple facility location problem with orders
- 15:40 – 16:00 *И.Л. Васильев, А.В. Ушаков* (Иркутск)
Langrangean heuristic for the nonlinear p-median problem

16:00 – 16:20 Кофе-брейк

Полупленарные доклады

Рабочий язык: русский

- 16:20 – 16:50 *А.А. Колоколов, Т.Г. Орловская* (Омск)
О некоторых унимодулярных преобразованиях для задачи о рюкзаке

Секционные доклады

- 16:50 – 17:10 *А.К. Кучин, А.В. Адельшин* (Омск)
Анализ L-структуры смешанной задачи максимальной выполнимости
- 17:10 – 17:30 *Е.А. Бельц, А.А. Колоколов* (Омск)
О решении одной задачи размещения предприятий с ограничениями на минимально допустимые расстояния
- 17:30 – 17:50 *М.Ф. Рыбалка* (Омск)
Анализ некоторых алгоритмов для задачи об упаковке множества с матрицей блочной структуры
- 17:50 – 18:10 *А.А. Колоколов, Ю.С. Серьшева, Л.Д. Дмитриева* (Омск)
Решение задач формирования малых групп с учётом межличностных отношений

14:30 – 17:30 Секция 5. Математическая экономика
Рабочий язык: русский

- 14:30 – 14:50 *Н.И. Приз, В.В. Сервах* (Омск)
Алгоритм минимизации логистических затрат при согласованных периодах завоза продукции
- 14:50 – 15:10 *И.М. Минарченко* (Иркутск)
О потенциальных и непотенциальных задачах поиска равновесия в модели Курно
- 15:10 – 15:30 *Э.Х. Гимади, Н.Ю. Моторина, Н.И. Пляскина, В.В. Сервах* (Новосибирск, Омск)
Прибыль и риски при планировании инвестиционных проектов
- 15:30 – 15:50 *В.А. Васильев* (Новосибирск)
Равновесие Вальраса и нечеткое ядро в моделях межрегионального взаимодействия
- 15:50 – 16:10 Кофе-брейк**
- 16:10 – 16:30 *Н.И. Пляскина, В.Н. Харитонова* (Новосибирск)
Управление реализацией межотраслевых мегапроектов освоения нефтегазовых районов: координация инвестиционных решений
- 16:30 – 16:50 *А.Ю. Филатов, Ю.М. Соколовский* (Иркутск)
Учет неоднородности труда при моделировании монополистической конкуренции
- 16:50 – 17:10 *М.Н. Барсукова, Я.М. Иваньо, Н.И. Федурин* (Иркутск)
Моделирование аграрного производства в условиях изменчивости природно-экономических факторов
- 17:10 – 17:30 *Т.С. Бузина, Я.М. Иваньо* (Иркутск)
Модели оптимизации производства продовольственной продукции в агропромышленном кластере

25 июня 2011 г.

Пленарные доклады

(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Рабочий язык: английский, русский

09:00 – 09:40 *G. Feichtinger* (Vienna, Austria)

Optimal control models in counter-terrorism

09:40 – 10:20 *A. Griewank* (Berlin, Germany)

Unconstrained optimization using cubic overestimation

10:20 – 10:40 Кофе-брейк

10:40 – 11:20 *Я.Д. Сергеев* (Рендэ Италия; Нижний Новгород, Россия)

Диагональные методы глобальной оптимизации

11:20 – 12:00 *А.С. Стрекаловский* (Иркутск)

О методах решения невыпуклых задач оптимизации и оптимального управления

13:00 – 14:30 Обед

14:30 – 18:20 Секция 1. Математическое программирование

Полупленарные доклады

Рабочий язык: английский, русский

14:30 – 15:00 *I. Tseveendorj, D. Fortin* (Versailles, France)

Pareto optima and local optimality of piecewise convex maximization problems

15:00 – 15:30 *В.Г. Жадан, А.А. Орлов* (Москва)

Допустимый и общий двойственные методы внутренней точки для линейной задачи полуопределенного программирования

15:30 – 16:00 *А.И. Рубан* (Красноярск)

Метод глобальной оптимизации, основанный на селективном усреднении координат

16:00 – 16:20 Кофе-брейк

Секционные доклады

Рабочий язык: русский

16:20 – 16:40 *В.В. Волошинов* (Москва)

Создание распределенных систем оптимизационного моделирования в среде MathCloud

- 16:40 – 17:00 *Д.Е. Квасов, Я.Д. Сергеев* (Нижний Новгород, Россия; Рендэ, Италия)
Задача о минимальном корне уравнения с многоэкстремальной левой частью
- 17:00 – 17:20 *Н.И. Пляскина* (Новосибирск)
Применение функции Лагранжа для согласования сетевых моделей в двухуровневой системе
- 17:20 – 17:40 *А.В. Кузнецов* (Красноярск)
Параллельные вычисления в алгоритмах глобальной оптимизации, основанных на селективном усреднении координат
- 17:40 – 18:00 *А.В. Орлов* (Иркутск)
Методы локального поиска в нелинейных задачах двухуровневой оптимизации
- 18:00 – 18:20 *А.В. Малышев* (Иркутск)
Построение тестовых двухуровневых задач с известными гарантированными решениями

14:30 – 19:20 Секция 2. Оптимальное управление
Рабочий язык: русский

Полупленарные доклады

- 14:30 – 15:00 *В.А. Батулин* (Иркутск)
Магистральные режимы в медико-эколого-экономических задачах
- 15:00 – 15:30 *Г.В. Шевченко* (Новосибирск)
О достаточности принципа максимума Понтрягина для одной нелинейной задачи оптимального управления
- 15:30 – 16:00 *А.С. Апарцин* (Иркутск)
Функция Ламберта в задаче обращения интегро-степенных рядов Вольтерра

Секционные доклады

- 16:00 – 16:20 *А.П. Афанасьев, С.М. Дзюба, Е.В. Путилина* (Москва, Тамбов)
Условно-периодические решения динамических систем и их вычисление
- 16:20 – 16:40 *А.В. Аргучинцев, В.П. Поплевко* (Иркутск)
Оптимальное управление граничными условиями гиперболической системы на примере задачи химической ректификации

16:40 – 17:00 Кофе-брейк

- 17:00 – 17:20 *М.А. Аргучинцева* (Иркутск)
Оптимизация форм тел, движущихся в атмосфере планеты
- 17:20 – 17:40 *Е.В. Гончарова, М.В. Старицын* (Иркутск)
Задача импульсного управления при ограничениях на пределы траектории в точках разрыва
- 17:40 – 18:00 *М.В. Янулевич, А.С. Стрекаловский* (Иркутск)
Об одном подходе к решению невыпуклых задач оптимального управления
- 18:00 – 18:20 *Р.Ю. Леонтьев* (Иркутск)
О малых решениях нелинейных уравнений в секториальных окрестностях
- 18:20 – 18:40 *В.А. Терлецкий, Е.А. Лутковская* (Иркутск)
О численном решении задач оптимального управления
- 18:40 – 19:00 *С.В. Солодуша* (Иркутск)
Применение полиномов Вольтерра в задаче моделирования нелинейных динамических систем с обратной связью
- 19:00 – 19:20 *И.В. Расина* (Иркутск)
Приближенный синтез оптимального управления для сложных процессов на основе аппроксимационных полиномов

14:30 – 17:50 Секция 3. Дискретная оптимизация

Полупленарные доклады

Рабочий язык: английский

- 14:30 – 15:00 *W. Grzechca* (Gliwice, Poland)
Difficulties in estimation of final results in assembly line balancing problem

Секционные доклады

Рабочий язык: английский, русский

- 15:00 – 15:20 *G. Belov, G. Scheithauer* (Dresden, Germany)
Gaps between optimal values of some packing and scheduling problems
- 15:20 – 15:40 *M. Mesyagutov* (Dresden, Germany)
Constraint programming approach with linear programming bounds for orthogonal packing
- 15:40 – 16:00 *И.А. Давыдов* (Новосибирск)
New alternating heuristic for (r|p)-centroid on plane

16:00 – 16:20 Кофе-брейк

Полупленарные доклады

Рабочий язык: русский

- 16:20 – 16:50 *А.А. Лазарев, Д.И. Архипов* (Москва)
The graphic approach for the combinatorial problems and their parallel realization

Секционные доклады

- 16:50 – 17:10 *В.В. Сервах, Е.А Боброва* (Омск)
Полиномиальный алгоритм минимизации времени цикла при одновременной обработке не более двух деталей
- 17:10 – 17:30 *Е.Н. Гончаров* (Новосибирск)
Об одном приближенном алгоритме для задачи календарного планирования с ограниченными ресурсами
- 17:30 – 17:50 *С.В. Севастьянов, Д.А. Чемисова, И.Д. Черных* (Новосибирск)
О некоторых свойствах оптимальных расписаний в задаче job shop с прерываниями и произвольным регулярным критерием

14:30 – 18:40 Секция 4. Прикладные задачи

Полупленарные доклады

Рабочий язык: английский, русский

- 14:30 – 15:00 *M. Svinin* (Fukuoka, Japan)
Optimal control in modeling of human-like reaching movements in dynamic environments
- 15:00 – 15:30 *А.И. Колмакова, А.И. Тятюшкин* (Иркутск)
Применение методов оптимального управления к моделям экономической динамики

Секционные доклады

- 15:30 – 15:50 *Е.Ю. Рассадникова* (Уфа)
Оптимизация доставки грузов различными транспортными средствами
- 15:50 – 16:10 *В.Г. Курбацкий, Д.Н. Сидоров, В.А. Спиряев, Н.В. Томин* (Иркутск)
Оптимизационное обучение при нейросетевом прогнозировании ценовых параметров либерализованного рынка электроэнергии
- 16:10 – 16:30 *I.G. Bitcko, D.N. Sidorov* (Irkutsk)
Support Vector Machine Classification of Microcalcifications in Mammographic Radiological Images

16:30 – 17:00 Кофе-брейк

- 17:00 – 17:20 *М.С. Зароднюк, Б.М. Каганович, А.В. Кейко* (Иркутск)
Выявление преобладающих реакций на основе учета ограничений на макроскопическую кинетику в термодинамических моделях
- 17:20 – 17:40 *И.М. Шкедов* (Красноярск)
Задачи оптимального управления состоянием атома в резонансном электромагнитном слое
- 17:40 – 18:00 *И.В. Краснов, Н. Я. Шапарев, И.М. Шкедов* (Красноярск)
Задачи оптимального управления состоянием атома в резонансном электромагнитном поле
- 18:00 – 18:20 *А.В. Ненашев, А.Ф. Зиновьева, А.В. Дзуреченский, А.Ю. Горнов, Т.С. Зароднюк* (Новосибирск, Иркутск)
Оптимизация выполнения квантовых логических операций в системе квантовых точек
- 18:20 – 18:40 *А.Ю. Горнов, А.В. Дзуреченский, Т.С. Зароднюк, А.Ф. Зиновьева, А.В. Ненашев* (Иркутск, Новосибирск)
Задача оптимального управления в системе из четырех квантовых точек

26 июня 2011 г.

Пленарные доклады

(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Рабочий язык: русский

-
- 09:00 – 09:40 *В.К. Попков* (Новосибирск)
Нейро-эндокринные технологии в задачах оптимизации управления транспортными системами
- 09:40 – 10:20 *В.А. Дыхта* (Иркутск)
Нестандартная двойственность в задачах оптимального управления
- 10:20 – 11:00 *М.Ю. Хачай* (Екатеринбург)
Статистические методы обоснования алгоритмов обучения распознаванию образов

11:00 – 13:00 Экскурсионное время

13:00 – 14:30 Обед

14:30 – 18:00 Секция 5. Математическая экономика

Рабочий язык: русский

Полупленарные доклады

14:30 – 15:00 *В.А. Крюков, А.Н. Токарев, В.Ю. Силкин, В.В. Шмат*
(Новосибирск)

Комплексный подход к оценке направлений реализации проектов освоения нефтегазовых ресурсов Восточной Сибири

Секционные доклады

15:00 – 15:20 *Г.И. Шевелёва* (Иркутск)

Влияние корпоративного управления на развитие российской электроэнергетики

15:20 – 15:40 *А.В. Головин* (Иркутск)

Неравновесные решения в попытках реализации проекта газификации Иркутской области

15:40 – 16:00 *С.И. Паламарчук* (Иркутск)

Планирование режимов электроэнергетических систем с учетом работы оптового рынка электроэнергии

16:00 – 16:20 Кофе-брейк

16:20 – 16:40 *Н.И. Айзенберг, М.А. Киселёва* (Иркутск)

Возможные подходы к моделированию электроэнергетического рынка Сибири

16:40 – 17:00 *В.И. Зоркальцев, И.В. Мокрый* (Иркутск)

Имитационная модель однопродуктового рынка

17:00 – 17:20 *А.Ю. Филатов* (Иркутск)

Стратегическое взаимодействие фирм на рынке количественной олигополии: выгодно ли становиться ценополучателем

17:20 – 17:40 *Л.А. Леонова, Е.Л. Бакунина* (Ростов-на-Дону)

Укрупнение регионов: становятся ли люди счастливее?

17:40 – 18:00 *В.К. Горбунов, А.Г. Львов* (Ульяновск)

Построение производственных функций по данным об инвестициях

27 июня 2011 г.

Пленарные доклады

(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Рабочий язык: английский, русский

09:00 – 09:40 *E. Cruz-Rivera, O. Vasilieva, H. Ramirez-Cambrera* (Cali, Colombia)
Catch-to-stock dependence: the case of small pelagic fish with bounded fishing effort

09:40 – 10:20 *С.П. Шарый* (Новосибирск)
Интервальные методы для доказательного решения систем уравнений

10:20 – 11:00 *В.А. Срочко* (Иркутск)
К проблеме улучшения экстремальных процессов в невыпуклых задачах оптимального управления

13:00 – 14:30 Обед

14:30 – 18:00 Секция 1. Математическое программирование

Рабочий язык: русский

Полупленарные доклады

14:30 – 15:00 *Н.Н. Астафьев* (Екатеринбург)
Моделирование целевого функционала в линейной оптимизации

15:00 – 15:30 *В.Д. Скарин* (Екатеринбург)
Методы регуляризации и коррекция несобственных задач выпуклого программирования

15:30 – 16:00 *А.В. Лакеев* (Иркутск)
Метод наименьших модулей для линейной регрессии: число нулевых ошибок аппроксимации

16:00 – 16:20 **Кофе-брейк**

Секционные доклады

16:20 – 16:40 *А.Ю. Горнов, А.В. Жмурова* (Иркутск)
Исследование надежности двухстадийного алгоритма глобального поиска на пакете задач оптимизации молекулярных кластеров

16:40 – 17:00 *Т.В. Груздева* (Иркутск)
Решение задачи сферической отделимости двух множеств

- 17:00 – 17:20 *С.М. Пержабинский* (Иркутск)
Алгоритмы внутренних точек с квадратичными аппроксимациями
- 17:20 – 17:40 *Д.С. Медвежонков* (Иркутск)
Моделирование сетевых транспортных систем на базе симметричной двойственности в выпуклой оптимизации
- 17:40 – 18:00 *М.А. Посыпкин* (Москва)
Способы повышения эффективности метода неравномерных покрытий для поиска глобального экстремума функции многих переменных

14:30 – 17:10 Секция 3. Дискретная оптимизация
Рабочий язык: русский

- 14:30 – 14:50 *А.В. Ипатов* (Екатеринбург)
CMST и CVRP как родственные задачи дискретной оптимизации
- 14:50 – 15:10 *А.М. Истомин, В.В. Залюбовский* (Новосибирск)
Вероятностный анализ одной задачи маршрутизации
- 15:10 – 15:30 *К.С. Кобылкин* (Екатеринбург)
Общая схема редукции системы множеств для задачи о комитете
- 15:30 – 15:50 *В.В. Шенмайер* (Новосибирск)
Аппроксимационная схема для одной задачи поиска подмножества векторов
- 15:50 – 16:10 Кофе-брейк**
- 16:10 – 16:30 *Г.Г. Забудский, А.А. Коваль* (Омск)
О решении одной максиминной задачи размещения объектов на плоскости
- 16:30 – 16:50 *Г.Г. Забудский, Т.И. Крюкова* (Омск)
Решение минимаксной задачи размещения опасных объектов на плоскости
- 16:50 – 17:10 *О.С. Заикин, И.В. Отпущенников, А.А. Семенов* (Иркутск)
Применение SAT-подхода к решению квадратичной задачи о назначениях

14:30 – 18:10 Секция 5. Математическая экономика
Рабочий язык: русский

- 14:30 – 14:50 *С.М. Анцыз* (Новосибирск)
Некоторые вопросы налогообложения в смешанной экономике
- 14:50 – 15:10 *Э.О. Рапопорт* (Новосибирск)
Некоторые вопросы дискретного приближения непрерывных мер
- 15:10 – 15:30 *А.В. Савватеев* (Москва)
Теория формирования групп в коалиционно-игровой постановке
- 15:30 – 15:50 *С.А. Дзюба* (Иркутск)
Моделирование спроса как функции запасов
- 15:50 – 16:10 *Д.В. Давыдов* (Владивосток)
Системы потребительских предпочтений и степень рыночной децентрализации
- 16:10 – 16:30 Кофе-брейк**
- 16:30 – 16:50 *С.В. Белоусова* (Иркутск)
Естественная монополия в системе государственного регулирования
- 16:50 – 17:10 *М.А. Тараканов* (Иркутск)
Большой бизнес в промышленности Байкальского региона
- 17:10 – 17:30 *М.М. Гусева* (Иркутск)
Информационные технологии (ИТ) в экономике. Типовая модель процессов для управления ИТ-департаментом
- 17:30 – 17:50 *Д.В. Дайнеко* (Иркутск)
Институциональные аспекты развития экономики в условиях рыночных отношений на примере лесной отрасли
- 17:50 – 18:10 *В.И. Зоркальцев* (Иркутск)
Принцип наименьшего действия и модели потокораспределения

28 июня 2011 г.

Пленарные доклады

(Конференц-зал гостиничного комплекса «Прибайкальская»)

Рабочий язык: русский

09:00 – 09:40 *О.А. Вишивкова, Р.Г. Хлебопрос* (Красноярск)
Долговременные ориентиры в экономике и экологии

09:40 – 10:20 *В.И. Суслов* (Новосибирск)
Экономическое равновесие в пространственных системах

10:20 – 10:40 Кофе-брейк

10:40 – 11:20 *Н.И. Суслов* (Новосибирск)
действие изменения цен на энергоресурсы на размеры теневой экономики в странах мира

11:20 – 12:00 *В.К. Горбунов* (Ульяновск)
Единственность экономического равновесия: реабилитация теоремы Вальда

13:00 – 14:30 Обед

14:30 – 19:10 Секция 4. Прикладные задачи

Рабочий язык: русский

14:30 – 14:50 *С.М. Анцыз, М.С. Степанова* (Новосибирск)
Об одной оптимизационной модели освоения горнорудного месторождения

14:50 – 15:10 *Э.Х. Гимади, Е.Н. Гончаров, В.В. Залюбовский, В.В. Сервах, Н.И. Пляскина, В.Н. Харитонова* (Новосибирск)
Применение сетевых моделей для координации инвестиционных решений в сложных стратегических мегапроектах

15:10 – 15:30 *О.Д. Соколова, А.Н. Юргенсон* (Новосибирск)
Задача оптимизации надежной рассылки сообщений в беспроводных сетях

15:30 – 15:50 *В.В. Шахов* (Новосибирск)
Некоторые задачи оптимизации качества обслуживания в мультисервисных сетях

15:50 – 16:10 *Л.В. Ларина* (Омск)
Разработка математических моделей для компьютерного тестирования знаний по информатике

- 16:10 – 16:30 *О.Н. Канева, У.Н. Кульбида* (Омск)
Экспертные системы для позиционирования и определения рекламной стратегии бренда
- 16:30 – 16:50 Кофе-брейк**
- 16:50 – 17:10 *В.И. Зоркальцев, И.В. Мокрый, А.В. Казаева* (Иркутск)
Исследование устойчивости равновесного состояния модели пелагического сообщества экосистемы озера Байкал
- 17:10 – 17:30 *Е.В. Маркова, И.В. Сидлер* (Иркутск)
Задача оптимизации демонтажа оборудования электростанций с учётом модернизации
- 17:30 – 17:50 *Н.В. Трофимова, В.В. Ничепорчук, К.В. Симонов* (Красноярск, Новосибирск)
Алгоритмическое и информационное обеспечение для оценки опасности наводнений
- 17:50 – 18:10 *С.В. Кириллова, К.В. Симонов* (Красноярск)
Алгоритмы вейвлет-преобразования данных наблюдений
- 18:10 – 18:30 *А.В. Колосницын* (Иркутск)
Поиск сетевого равновесия в упрощенной модели добычи и транспортировки газа в рыночных условиях
- 18:30 – 18:50 *А.Б. Столбов* (Иркутск)
Технология идентификации параметров в медико-эколого-экономической модели
- 18:50 – 19:10 *Е.П. Бокмельдер, А.В. Булытова, Е.А. Финкельштейн, М.П. Дьякович, А.Ю. Горнов* (Иркутск)
Управляемая модель состояния здоровья больных с хронической ртутной интоксикацией

Заккрытие конференции

Baikal school-seminar
«Optimization methods and their applications»
Programme in short

23rd of June

11:00 – 14:00 Registration (Hotel lobby)

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 14:30 Conference opening (Main conference hall)

14:30 – 18:10 Plenary talks dedicated to prof. Bulatov (Main conference hall)

24th of June

08:30 – 09:00 Registration (Hotel lobby)

09:00 – 13:20 Plenary talks (Main conference hall)

13:20 – 14:30 Lunch

Sections

14:30 – 19:00 Mathematical programming

14:30 – 19:20 Optimal control

14:30 – 18:10 Discrete optimization

14:30 – 17:30 Mathematical economic theory

25th of June

09:00 – 13:00 Plenary talks (Main conference hall)

13:00 – 14:30 Lunch

Sections

14:30 – 18:20 Mathematical programming

14:30 – 19:20 Optimal control

14:30 – 17:50 Discrete optimization

14:30 – 18:40 Application problems

26th of June

09:00 – 11:00 Plenary talks (Main conference hall)

11:00 – 13:00 Excursions

13:00 – 14:30 Lunch

Sections

14:30 – 18:00 Mathematical economic theory

27th of June

09:00 – 13:00 Plenary talks (Main conference hall)

13:00 – 14:30 Lunch

Sections

14:30 – 18:00 Mathematical programming

14:30 – 17:30 Discrete optimization

14:30 – 19:00 Mathematical economic theory

28th of June

09:00 – 13:00 Plenary talks (Main conference hall)

13:00 – 14:30 Lunch

Sections

14:30 – 19:10 Application problems

19:15 Conference dinner
