

## Программа

### секции «Математика и информатика»

Председатель секции: И. В. Романовский

8 февраля 2012, Институт Эйлера

	<b>А</b>	<b>В</b>
<b>1:</b> 10:00–11:40	A1 — В.Н.Малоземов	B1 — Б.А.Новиков
<b>2:</b> 12:10–14:00	A2 — И.В.Романовский	B2 — Н.К.Кривулин
<b>3:</b> 15:00–16:40	A3 — С.М.Ермаков	B3 — В.Ф.Демьянов
<b>4:</b> 17:10–19:00	A4 — В.И.Шмырев	B4 — Л.Н.Полякова

#### **A1: 10:00 – 11:40**

Самокиш Б.А. Л. В. Канторович и вычислительная математика

Стецюк П.И. О важных датах НДО и ЛП в 2012 году

Даугавет О.К. О работах академика Л. В. Канторовича в области программирования на ЭВМ

Бабаев А.А. Л. В. Канторович и Всесоюзный конкурс «РАНЕЦ-85»

#### **A2: 12:10 – 14:00**

Виденский В.С. Работы Л. В. Канторовича о полиномах Бернштейна

Малоземов В.Н. Полиномы Бернштейна и кривые Безье

Караваев А.М. О подсчете гамильтоновых циклов в семействах прямоугольных решеток и цилиндров

Герасимов М.А. Субэкспоненциальные функции в задаче о разбиении

#### **A3: 15:00–16:40**

Ейбоженко Д.А. Задача Штейнера на ориентированных графах

Романовский И.В. Генерирование столбцов в симплекс-методе, современные задачи

Шихиев Ш.Б. Критерий оптимальности базисного решения вырожденной транспортной задачи

#### **A4: 17:10–19:00**

Шмырев В.И. Методы полиэдральной комплементарности для отыскания состояний равновесия в линейных моделях

Горьков Л.И. Однопродуктовая экономическая модель и анализ экономической эффективности капитальных вложений

**В1: 10:00–11:40**

Ермаков С.М. Алгоритмы для облачных вычислений

Иванникова Е.А., Новиков Б.А. Выявление долгосрочных стереотипов по статистическим данным системы

Михайлова Е.Г. Динамическое индексирование для многомерных объектов

Новиков Б.А., Ярыгина А.С. Задачи оптимизации запросов в распределенной среде неоднородных информационных ресурсов

Пигуль А. Построение модели стоимости для параллельного выполнения соединений в среде MapReduce

**В2: 12:10–14:00**

Кривулин Н.К. О некоторых экстремальных задачах в тропической математике

Матвеев В.Д. Структура оптимальных траекторий моделей экономики и степени матрицы с идемпотентной операцией

Литвинов Г.Л. Интервальный анализ в тропической и идемпотентной математике

Абрамовская Т.В. Конфликт в задачах гарантированного поиска

Петров-Ижевский Н.Н, О некоторых задачах группового преследования

**В3: 15:00–16:40**

Зоркальцев В.И. Алгоритмы внутренних точек и методика Л. В. Канторовича формирования цен

Полякова Л.Н. Релаксационный метод минимизации функции максимума с постоянным шагом

Аббасов М.Э. Существование обобщенных экзостеров

Гребенникова И.В. Минимаксная задача оптимального управления сингулярно возмущенной системой с запаздыванием

**В4: 17:10–19:00**

Демьянов В.Ф. Собственные экзостеры и коэкзостеры в негладком анализе  
Какушкин С.Н. Нахождение «взвешенных» поправок теории возмущений дискретных полуограниченных снизу операторов

Карелин В.В. Штрафные функции в задаче идентификации в условиях неопределенности

Тамасян Г.Ш. Разрывные задачи вариационного исчисления

## **Перенесены в межсекционные**

Анцыз С.М. Эффективные методы решения «трудных» эколого-экономических задач

Сидоров А.В. Эндогенная структура изолированного города