

## Программа

секции «Менеджмент и прикладная математика»

Сопредседатели секции: **А.В. Бухвалов, А.В. Прасолов**

8 февраля 2012

Место проведения: Высшая школа менеджмента СПбГУ (Волховский пер., д. 3).

Председатель: <b>Зенкевич Н.А.</b>	A1 10:00–11:40 (4 док) A2 12:10–14:00 (5 док)	Председатель: <b>Бухвалов А.В.</b>	B1 10:00–11:40 (4 док) B2 12:10–14:00 (5 док)
Председатель: <b>Малафеев О.А.</b>	A3 15:00–16:40 (4 док) A4 17:10–19:00 (5 док)	Председатель: <b>Прасолов А.В.</b>	B3 15:00–16:40 (4 док) B4 17:10–19:00 (5 док)
Место проведения:	Ауд. 403	Место проведения:	Ауд. 410

### **A1: 10:00 – 11:40**

**Белицкая А.В.** Сетевая игра сокращения вредных выбросов в атмосферу

**Григорова Т.В.** Иерархические двухуровневые коалиционные игры с возможностью обмена технологиями внутри коалиции

**Колабутин Н.В.** Моделирование альянса

**Наумова Н.И.** Обобщенные пропорциональные распределения при коалиционных требованиях

**Щегряев А. Н., Захаров В. В.** Об алгоритме построения и свойствах характеристической функции кооперативной игры маршрутизации транспорта

### **A2: 12:10 – 14:00**

**Васильев В.А.** О полярном представлении вектора Шепли для неатомических кооперативных игр

**Зенкевич Н.А.** Стратегическая устойчивость долгосрочной кооперации

**Костюнин С.Ю., Палестини А., Шевкопляс Е.В.** Одна теоретико-игровая модель совместной разработки месторождения

**Кузютин Д.В., Никитина М.В.** К проблеме устойчивости равновесий в многокритериальных позиционных играх

**Седаков А.А.** Задача конкуренции в играх с сетевой структурой

### **A3: 15:00–16:40**

**Ляпунов А.Н.** Игры, связанные с многокритериальными задачами

**Буре В.М., Сергеева А.А.** Две модели конкуренции клиентов при выборе способа обслуживания

**Серяков И.А.** Алгоритм построения характеристической функции в одной сетевой игре

**Шевкопляс Е.В.** Дифференциальные игры со случайной продолжительностью и составной функцией распределения времени окончания игры

#### **A4: 17:10–19:00**

**Зятчин А.В.** Кооперативные решения в цепях поставок при произвольном потоке

**Кумачева С.Ш., Губар Е.А.** Модель налогового контроля с учетом динамики статуса **налогоплательщиков**

**Малафеев О.А., Держинский И.И.** Об ускорении сходимости итеративного метода Брауна–Робинсон для игр на квадрате

**Парилина Е.М.** Кооперативные стохастические игры, учитывающие отношение игроков к риску

**Ущев Ф.А.** Модель монополистической конкуренции с неперекрывающимися поколениями

#### **B1: 10:00–11:40**

**Аршавский В.Ю.** Зависимость строгости ковенантов в кредитных контрактах от степени неконтрактируемости среды

**Бухвалова В.В.** Линейные модели в курсе по финансовой математике

**Петрусевич А.В.** Оптимизация объемов выпуска продукции в условиях неопределенности спроса

**Гладкова М.А.** Выбор качества продукции в условиях конкуренции на основе теоретико-игрового моделирования

#### **B2: 12:10–14:00**

**Маракулин В.М.** О гипотезе Эджворта и договорной экономике с производством общественных благ

**Гаврилова Т.А., Лещева И.А., Страхович Э.В.** Визуальные модели и карты знаний в менеджменте

**Лочакова К.Н.** О применении ЛП к задачам финансового планирования

**Волков Д.Л., Гаранина Т.А.** Оценивание нематериальных активов российских компаний: отраслевой анализ

**Замураев К.А.** Об управлении инвестиционным потоком в региональной экономике

**Павлова О.В.** Механизм формирования эффективной проектной команды

**ВЗ: 15:00–16:40**

**Богданова О.К.** Статистическое оценивание параметров одной социальной сети

**Григорьева К.В.** Задача разделения игроков по двум коалициям

**Зубов С.В.** Некоторые вопросы управления в гуманитарной сфере

**Марлей В.Е.** Нормализованные функции для интегральной оценки состояния объектов управления

**В4: 17:10–19:00**

**Новожилова Л.М.** Теоретико-графовая модель системы обмена ликвидностями

**Барченко М.К.** Некрамеровская модель неразорения страховой компании

**Соловьева И.В., Соколов Б.В.** Перепланирование работы системы управления навигационными космическими аппаратами с использованием метода позиционной оптимизации

**Титова Н.Л.** Принципы формирования иерархической сбалансированной стратегии в разнородных организациях (на примере университетов)

**Чистяков С.В.** Линейное программирование и теория игр