

ISSN 2074-9872

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ТЕОРИЯ ИГР
И ЕЁ
ПРИЛОЖЕНИЯ**

МТИ&П

ТОМ 1

ВЫПУСК 2

2009

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ИГР И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ

ОСНОВАН В 2009 г., ВЫХОДИТ ЕЖЕКВАРТАЛЬНО

издается под руководством **Отделения Математических Наук РАН**

Ответственный редактор

Л.А. ПЕТРОСЯН

Санкт-Петербургский

Государственный Университет

Зам. ответственного редактора

В.В. МАЗАЛОВ

Институт Прикладных

Математических Исследований

Карельский Научный Центр РАН

Ответственный секретарь

Н.А. ЗЕНКЕВИЧ

Санкт-Петербургский

Государственный Университет

Технический редактор

А.Н. РЕТТИЕВА

Институт Прикладных

Математических Исследований

Карельский Научный Центр РАН

Редакционная коллегия

В.А. ВАСИЛЬЕВ

Институт Математики

им. С.Л. Соболева СО РАН

Ю.С. ОСИПОВ

Математический Институт

им. В.А. Стеклова РАН

А.А. ВАСИН

Московский

Государственный Университет

Г.А. УГОЛЬНИЦКИЙ

Южный

Федеральный Университет

А.Ф. КЛЕЙМЕНОВ

Институт математики

и механики УрО РАН

И.И. ШЕВЧЕНКО

Дальневосточный

Государственный Университет

А.В. КРЯЖИМСКИЙ

Математический Институт

им. В.А. Стеклова РАН

Д. ЯНГ

Санкт-Петербургский

Государственный Университет

Д.А. НОВИКОВ

Институт Проблем

Управления РАН

Е.Б. ЯНОВСКАЯ

Санкт-Петербургский Экономико-

Математический Институт РАН

Учредители журнала: Учреждение Российской Академии Наук
Институт Прикладных Математических Исследований
Карельского Научного Центра РАН,
Факультет Прикладной Математики - Процессов Управления
Санкт-Петербургский Государственный Университет

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ИГР
И ЕЁ ПРИЛОЖЕНИЯ
ТОМ 1, ВЫПУСК 2, 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Об одной аксиоматизации обобщенного расширения Оуэна	3
<i>В.А. Васильев</i>	
Модели репутации и информационного управления в социальных сетях	14
<i>Д.А. Губанов, Д.А. Новиков, А.Г. Чхартишвили</i>	
Равновесие в безопасных стратегиях в модели пространственной конкуренции Хотеллинга	38
<i>М.Б. Искаков, П.А. Павлов</i>	
Многошаговые сетевые игры с полной информацией	66
<i>Л.А. Петросян, А.А. Седаков</i>	
Оптимизационные и теоретико-игровые модели управления инвестиционно-строительными проектами	82
<i>Г.А. Угольницкий</i>	
Уравнение Гамильтона-Якоби-Беллмана в дифференциальных играх со случайной продолжительностью	98
<i>Е.А. Шевкопляс</i>	