

СЕКЦИЯ 1. БАЗОВЫЕ МОДЕЛИ И МЕХАНИЗМЫ ТАС..... 9

Анализ дорожного трафика с целью оптимизации транспортных потоков. <i>Алёшкин А.С., Жуков Д.О., Лесько С.А.</i>	10
Анализ требований к инструментам исследования комплексной деятельности. <i>Белов М.В.</i>	15
Генетические алгоритмы решения задач управления активными системами. <i>Белявский Г.И., Данилова Н.В., Угольницкий Г.А.</i>	25
Теоретико-игровая пороговая модель биржевых торгов. <i>Бреер В.В.</i>	30
Анализ манипулируемости решения задачи эффективного распределения ресурсов методом сетевого программирования для случая функций полезности класса Кобб-Дугласа. <i>Бурков В.Н., Коргин Н.А.</i>	36
Задача согласованного планирования при управлении распределенными программами. <i>Бурков В.Н., Чу Донг Сюань</i> ...	40
Рефлексивная игра «Разоблачение лидеров» в линейной модели дуополии Штакельберга. <i>Гераськин М.И., Юдина С.В.</i>	43
Равновесие в активной системе при согласованных механизмах. <i>Еналеев А.К.</i>	47
Модели схем диверсификации в динамическом случае. <i>Ерешко Ф.И., Канаева Н.А.</i>	51
Моделирование планирования производства в иерархической системе менеджмента предприятия. <i>Заруба В.Я.</i>	56
Оптимизация распределения развивающего ресурса для сетевой системы с кластерной структурой. <i>Каширина И.Л., Сорокин С.О.</i>	60
О гарантирующих стратегиях и равновесии Нэша в чистых стратегиях в случайных конечных играх двух лиц. <i>Корепанов В.О.</i>	64
Эффекты линейной логики в активных системах. <i>Максимов Д.Ю., Рывкин С.Е.</i>	67

Согласованное управление динамической производственной системой с учетом эффекта обучения. <i>Павлов О.В.</i>	71
Двухуровневая модель оптимального сбора урожая при неопределенности параметров. <i>Рохлин Д.Б., Угольницкий Г.А., Усов А.Б.</i>	80

СЕКЦИЯ 2. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ, ДЕЛОВЫЕ ИГРЫ И ЭКСПЕРТНЫЕ ОЦЕНКИ..... 84

Матричный анонимный обобщённый медианный механизм с правом делегирования сообщений. <i>Алексеев А.О., Коргин Н.А.</i> ..	85
Модель выбора с выбираемой структурой предпочтений. <i>Виноградов Г.П., Виноградова Н.Г., Кузнецов В.Н.</i>	92
Анализ эффективности использования системы поддержки принятия решений на основе нечёткой логики при распределении ограниченного ресурса с применением механизма обратных приоритетов. <i>Дементьева Е.П., Кузнецова М.А., Кузнецова О.А., Юдина С.В.</i>	97
Использование механизма штрафов при распределении ресурса методом «Затраты-эффект». <i>Динова Н.И., Щепкин А.В.</i>	101
Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений в играх с трансферабельной полезностью, реализующих механизм обратных приоритетов. <i>Додонова Н.Л., Кузнецова О.А.</i>	106
Исследование методами имитационного моделирования устойчивости оценок латентных переменных по модели Раша. <i>Кобелев В.С., Моисеев С.И.</i>	111
Разработка процедур формирования комплексной оценки результатов деятельности организационной структуры. <i>Лихачева Т.Г., Порядина В.Л.</i>	115
Исследование рисков при планировании продаж на основе деловых игр. <i>Марин О.Л.</i>	121
Сценарные игры на слоистом плацдарме. <i>Реут Д.В., Тишина Е.А.</i>	126
Оценка безопасности Евросоюза. <i>Шумов В.В.</i>	130

СЕКЦИЯ 3. УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ..... 134

Диверсификация инвестиционного портфеля с учетом отраслевых рисков. *Андреянова И.И., Буркова И.В., Санина Н.В.* 135

Формирование производственной программы предприятия с учетом синергетического эффекта. *Баркалов С.А., Зенищева Г.В.* 138

Модели и методы календарного планирования сертификационных сессий в управлении проектами. *Васильчук А.Б.* 141

Модель компетенций участников команды управления проектом в решении задачи согласования интересов. *Калинина Н.Ю.* 146

Задача формирования портфелей бизнесобразующих проектов. *Кашенков А.Р., Моисеева Ю.В.* 150

Эффективная организация групповых работ в подходе теории латентных переменных. *Кобелев В.С., Моисеев С.И.* 155

Учет ограничений на площадь земельного участка. *Курочка П.Н., Пинаева М.А.* 159

Повышение уровня зрелости организации в области управления проектами на основе механизмов конвергенции. *Пужанова Е.О., Цветков А.В.* 162

Формирование комплексной оценки производственного риска. *Сидорова Е.А.* 166

Методы оперативного управления программами. *Уандыков Б.К.* 171

СЕКЦИЯ 4. ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ТАС 176

Компетентностный подход к потребителям как инструмент инновационного маркетинга. *Аверина Т.А., Хрипунова Ю.С.* ... 177

Оптимизационная модель планирования процесса повышения квалификации персонала. *Азарнова Т.В., Аснина Н.Г., Ухин А.Л.* 182

Математические модели выбора мероприятий при формировании программы социально-экономического развития муниципального образования. <i>Бондаренко Ю.В., Чикомазов А.Н.</i>	186
Механизмы управления в иерархических эколого-экономических системах. <i>Горелик В.А., Золотова Т.В.</i>	190
Экономико-математические модели в задачах управления борьбой с преступностью. <i>Горошко И.В., Пузырев С.А.</i>	194
Применение стандартов электронного управления данными в телемедицинских системах. <i>Горюнова В.В., Горюнова Т.И.</i> ..	198
Проблемы принятия решений в стратегическом управлении. <i>Ерешко Ф.И.</i>	202
Универсальный алгоритм моделирования всей известной динамики нефтяных цен с отклонением менее 9%. <i>Жолков С.Ю.</i>	213
О разбиении нефтяных цен на стабильные периоды в обобщенной динамической модели Дюпайра. <i>Жолков С.Ю., Коршунов А.А.</i>	218
Построение дифференцированной компромиссной системы оплаты труда. <i>Заложнев А.Ю., Заложнева Л.Л., Матвеева И.Н.</i>	223
Размещение объектов вдоль линейной трассы. <i>Кондратьев В.Д.</i>	228
Оценки конкуренции на рынке предоставления грузовых вагонов. <i>Цыганов В.В.</i>	231
О некоторых макроэкономических операционных игровых моделях. <i>Шевченко В.В.</i>	235
СЕКЦИЯ 5. МОДЕЛИ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	242
Анализ структуры и динамики малой социальной группы методом G-моделирования. <i>Виноградов С.М., Шведовский В.А.</i>	243
Моделирование графов социальных сетей большого размера. <i>Гилязова А.А.</i>	247

Нормированная и ненормированная влияние пользователей и мета-пользователей онлайн-социальной сети. <i>Губанов Д.А., Чхартушвили А.Г.</i>	251
Базовая модель распространения интернет-флэшмоба в социальной сети. <i>Петров А.П., Лебедев С.А.</i>	258
Развитие моделей информационного противоборства в социуме. <i>Михайлов А.П., Петров А.П., Прончева О.Г.</i>	262
О влиянии степени поляризации общества на информационное противоборство. <i>Прончева О.Г.</i>	266
Оценка надежности толпы. <i>Рогаткин А.Д.</i>	270
О модификации одной задачи информационного управления в сетевых структурах. <i>Федянин Д.Н.</i>	274

СЕКЦИЯ 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ.... 278

Разработка стохастической модели дорожного трафика с недетерминированным законом времени поступления транспортных средств. <i>Алёшкин А.С., Жуков Д.О., Лесько С.А.</i> .	279
Исследование возможности использования интеллектуального планировщика комплекса АТ-технология для решения задач планирования проектных разработок. <i>Блохин Ю.М., Рыбин В.М., Рыбина Г.В.</i>	284
Задачи структурного анализа архитектуры предприятия. <i>Габалин А.В., Разбегин В.П.</i>	288
Согласованное управление в многовариантных организационных сетевых структурах. <i>Еналеев А.К.</i>	297
Применение метода сетевого программирования для решения задачи распределения ресурсов при тестировании релизов ИТ-сервисов. <i>Киселева Т.В., Маслова Е.В.</i>	300
Организационно-технические системы предприятия на основе современных информационных технологий. <i>Козлова О.А., Тельнов Ю.Ф., Трембач В.М.</i>	304
Язык моделирования конвейерных процессов. <i>Куприянов Б.В.</i>	310
Теоретические основы моделирования программных систем из объектов и компонентов. <i>Лаврищева Е.М.</i>	314

Вопросы интеграции встроенных и наложенных биоинспирированных механизмов при проектировании защиты информационных систем. <i>Лукинова О.В., Туров В.Н.</i> ...	326
Задачи распределения нагрузок. <i>Ляпунцева Е.В., Шихалиев М.С.</i>	330
Выполнение множества задач на сетевых структурах. <i>Ляпунцева Е.В., Шихалиев Р.С.</i>	334
Методология и инструментарий метамодельного проектирования приложений баз данных. <i>Олейник П.П.</i>	337
Сцепление и связность в моделях бизнес-процессов. <i>Фёдоров И.Г.</i>	348
Интеграция систем планирования производства и обеспечивающих подсистем на основе мультиагентных технологий. <i>Цуканов М.А.</i>	362
СЕКЦИЯ 7. КОГНИТИВНЫЕ МОДЕЛИ В УПРАВЛЕНИИ	372
Когнитивный подход к проблеме достоверности идентификации в когнитивном моделировании. <i>Абрамова Н.А.</i>	373
Об информационной технологии построения, анализа и верификации когнитивных карт «ПАВК-51». <i>Абрамова Н.А., Порцев Р.Ю.</i>	378
О методологии моделирования сложных систем на основе многослойных нечетких когнитивных карт. <i>Гинис Л.А.</i>	383
Исследование региональных рынков труда на основе композиции когнитивных моделей и динамической модели межрегионального развития. <i>Горелова Г.В., Масленникова А.В.</i>	388
Развитие технологии когнитивного моделирования на основе системы Strice-M. <i>Макаренко Д.И., Порцев Р.Ю.</i>	391
Применение онтологий для когнитивного моделирования в энергетике. <i>Массель А.Г., Тюрюмин В.О.</i>	395
Об одном эксперименте по источникам ошибок в когнитивных картах. <i>Порцева Е.Ю., Резвякова А.А.</i>	400