

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Комплексные экономические задачи в аспекте применения байесовского подхода</i>	
Н. Г. Акобян.....	7
<i>Байесовский подход как актуальный инструмент исследовательской деятельности</i>	
В. А. Горбунова	11
<i>Использование байесовского подхода в аудите и вероятностных методов в обработке информации</i>	
Н. А. Ефанов	15
<i>Понятие неопределенности и его использование в лабораторной практике</i>	
П. А. Ефимкин	19
<i>Вероятностный метод обработки информации в поле когнитивной науки. Модель наивного байесовского классификатора</i>	
Г. А. Клочихин.....	23
<i>Особенности применения байесовского подхода в актуальных расчетах</i>	
А. П. Коротков.....	27
<i>Анализ фьючерсных рынков как объект прикладного технического анализа в условиях неопределенности информации</i>	
А. Б. Кошелев.....	31
<i>Байесовский метод и его использование в различных областях знаний</i>	
Х. О. Кульчаева	35
<i>Применение актуальных вероятностных методов оценки в экономике</i>	
М. В. Малышко.....	39
<i>Байесовы сети в задачах анализа и планирования</i>	
В. В. Подсвиров	43
<i>Имитационное и эконометрическое моделирование сложных систем в современной экономике</i>	
Ализода Фирдавс Саймуртазо	47
<i>Метод прогнозирования курса иностранной валюты с помощью первой и второй производных</i>	
М. А. Никитина.....	51
<i>Прикладное системно-аналитическое моделирование бизнес-процессов</i>	
А. Р. Ахмедеева	55
<i>Методы моделирования организационно-динамических систем</i>	
О. М. Бадмаев	59
<i>Теоретические основы концепции моделирования на современном предприятии</i>	
М. И. Бирюкова	63
<i>Структурный анализ сложных систем и исследование операций</i>	
Э. Е. Гартман.....	67
<i>Структурирование данных и методы современного моделирования</i>	
И. О. Грачев	71
<i>Особенности моделирования и испытаний сложных систем</i>	
А. Н. Князькова	75
<i>Моделирование систем посредством формирования случайных равномерно распределенных чисел</i>	
Ю. А. Кашеварова	79

<i>Управление сложными интеллектуальными объектами в условиях информационной неопределённости</i>	
А. Д. Кузьмин.....	83
<i>Моделирование и технический анализ фьючерсных рынков как сложной системы</i>	
Ю. Р. Мартынкина.....	87
<i>Концептуальные основы вычислительных и математических экспериментов со сложными системами</i>	
Г. Э. Мирзоян.....	91
<i>Актуальные методы анализа поведения систем</i>	
М. А. Миронов.....	95
<i>Структура моделирования систем</i>	
А. Д. Мусаева.....	99
<i>Управленческое моделирование сложных систем в современной экономике</i>	
А. С. Павлова.....	103
<i>Экономико-математические модели как прикладной инструмент управления сложными объектами</i>	
О. О. Пищулин.....	107
<i>Математические модели – от синтеза к развитию</i>	
Е. Д. Попова.....	111
<i>Имитационное моделирование сложных систем</i>	
А. Ю. Проняева.....	115
<i>Моделирование математического инструментария в финансовой сфере</i>	
А. А. Роммель.....	119
<i>Применение метасистемного подхода в управлении сложными объектами</i>	
Н. М. Самсонов.....	123
<i>Построение эконометрической модели и установление вероятности ее применения для прогнозирования</i>	
А. К. Сатторов.....	127
<i>Моделирование экономических процессов как методы анализа сложных систем</i>	
И. А. Селезнев.....	131
<i>Моделирование доходов госбюджета РФ на основе корреляционно-регрессионного анализа налога на прибыль организаций, НДС и НДС</i>	
А. А. Смирнова.....	135
<i>Процесс исследования операций как основа современного моделирования</i>	
Р. Г. Тоноян.....	139
<i>Ключевые принципы моделирования сложных систем</i>	
М. В. Устинова.....	143
<i>Дискретно-событийное и агентное моделирование как основа современного анализа</i>	
А. А. Фролова.....	147
<i>Системно-аналитические и эконометрические приемы моделирования систем</i>	
Е. С. Цаплина.....	151
<i>Волны Кондратьева, как сложный объект в условиях неопределённости экономики XXI века</i>	
М. А. Цихоцкий.....	155
<i>Прикладное моделирование в актуальных экономических расчетах</i>	
О. С. Шевченко.....	159

<i>Экономико-математические модели и современные задачи линейного программирования</i>	
П. А. Шелкова.....	164
<i>Применение нейронных сетей для оценки кредитоспособности заемщиков</i>	
Е. С. Козлов.....	168
<i>Нейрокомпьютерные технологии подразумевают моделирование процессов с использованием нейрокомпонент</i>	
А. А. Акишин.....	172
<i>Функциональные особенности нейросетей и схемы их алгоритмизации</i>	
Г. О. Богданов.....	176
<i>Применение нейронных сетей в моделировании логистических процессов</i>	
Ю. В. Железнов.....	180
<i>Мультисферные возможности нейрокомпьютерных сетей и генетических алгоритмов</i>	
И. В. Абражевич.....	184
<i>Концептуальные основы нейросетевого моделирования и генетических алгоритмов</i>	
Э. Ф. Исмаилов.....	188
<i>Применение аналитических технологий и принципы нейросетевого моделирования</i>	
В. В. Ландсберг.....	192
<i>Математическая оценка и анализ нейросетей и генетических алгоритмов</i>	
А. С. Макарова.....	196
<i>Аналитические технологии и нейрокомпьютерные сети</i>	
В. Д. Поляков.....	200
<i>Генетически алгоритмы как методы познания и поиска в современной науке</i>	
М. С. Целищева.....	204
<i>Проблема многокритериального выбора и принятия решений в современном анализе</i>	
Д. И. Аристанбаева.....	208
<i>Моделирование принятия решений и объектное проектирование</i>	
А. А. Бахмутова.....	212
<i>Методы проектирования системных моделей в аналитических исследованиях</i>	
И. Н. Большаков.....	216
<i>Система поддержки принятия решений и модель социально-экономического развития региона</i>	
Д. М. Динисламов.....	220
<i>Принятие решений в условиях риска на основе комплекса аналитических методов</i>	
И. Д. Калашников.....	224
<i>Методы ранжирования как инструмент принятия решений</i>	
И. В. Мендеев.....	228
<i>Проектирование экспертных систем. Ключевые аспекты</i>	
Е. Д. Мяготина.....	232
<i>Методы линейного программирования в системно-аналитических исследованиях</i>	
А. В. Савин.....	236
<i>Процесс принятия решений в сложных организационно-технических системах</i>	
Н. Р. Скурихин.....	240
<i>Системный подход как инструмент проектирования экспертных систем</i>	
Фарасат Ахмад Милад.....	244
<i>Оптимизация измерительных информационных систем</i>	
Ю. С. Аманкаев.....	248

<i>Применение метода оптимизации для решения задач в стохастической постановке</i>	
П. О. Васильева.....	252
<i>Использование мягких вычислений для разработки модели кредитного скоринга</i>	
П. К. Вышковская.....	256
<i>Интеллектуальные системы измерения и использование машинного интеллекта</i>	
В. С. Данилов.....	260
<i>Применение теории нечетких множеств в сложных системах управления</i>	
С. С. Логвинов.....	264
<i>Интеллектуализация измерений по средствам компьютерно-измерительных систем</i>	
А. В. Митякина.....	268
<i>Комбинирование робастного и адаптивного управления с помощью интеллектуальных систем</i>	
И. Ю. Панков.....	272
<i>Модели представления знаний в интеллектуальных информационных системах</i>	
А. И. Перлов.....	276
<i>Применение концепции нечетких множеств и интеллектуальных вычислений в различных сферах</i>	
С. Н. Сидорова.....	280
<i>Применение современных интеллектуальных измерительных систем и метрологический контроль</i>	
А. В. Тарасенко.....	284
<i>Основы алгоритмов функционирования интеллектуальных систем</i>	
Б. Б. Ташполатова.....	288
<i>Методологические основы нечетких множеств и логики</i>	
И. И. Циканов.....	292
<i>Приложение нечетких экономико-математических моделей в сфере рекламы</i>	
Т. Е. Чернышова.....	296
<i>Инфлюентный анализ и оценка взаимосвязей между факторными изменениями</i>	
П. А. Чумаков.....	300
<i>Прикладные функции информационных измерительных систем</i>	
А. К. Юнусова.....	304
<i>Применение прикладного программного продукта ENVI в экомониторинге</i>	
А. Х. Алеева, И. Э. Начичко.....	308
<i>Система для построения ГИС любого уровня – ArcGis</i>	
А. Х. Алеева, И. Э. Начичко.....	312
<i>«ГИС» как информационно-аналитическая система экологического мониторинга</i>	
А. О. Артемьев, Г. А. Клочихин.....	316
<i>Эконометрические методы в экологических информационных системах</i>	
А. А. Зинатова.....	320
<i>Байесовский подход в стратегическом управленческом учете и аудите</i>	
Д. А. Королева.....	324
<i>Методики оценки экологических информационных систем</i>	
М. А. Кочарова.....	328
<i>Внедрение экологической информационной системы на предприятиях</i>	
В. К. Лободинский.....	332

<i>Структурные особенности систем поддержки принятия решений</i>	
В. А. Алексеева.....	336
<i>Использование методов системного анализа при поддержке принятия решений в экономике</i>	
Д. А. Быстрых.....	340
<i>Современные системно-аналитические подходы к моделированию процессов в экономике и социальной сфере</i>	
Н. М. Дружинина.....	344
<i>Энтропия информационных процессов систем управления</i>	
Е. Р. Короткова.....	348
<i>Мониторинг информационных процессов в системах управления</i>	
Е. А. Литенкова.....	352
<i>Системный анализ. Оптимизация и принятие решений</i>	
А. П. Уварова.....	356
<i>Прикладная составляющая СППР в современных вычислениях</i>	
А. М. Угурчиев.....	360
<i>Экспертные системы – структурные особенности и этапы проектирования</i>	
Д. В. Цингиева.....	364
<i>Исследование операций как метод количественного и качественного обоснования принятия решений</i>	
А. А. Чочаева.....	368
<i>Поддержка принятия решений по средствам EIS-систем в экономике</i>	
Д. Д. Шакиров.....	372
<i>Структурный анализ систем поддержки принятия решений</i>	
Д. А. Шомахова.....	376
<i>Применение квалиметрического подхода к оценке трансфера технологии экзоскелета «Ратник 3.0»</i>	
К. И. Щербин.....	380