

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

**КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
СИСТЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА
СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Под редакцией доктора технических наук, профессора Б. В. Соколова

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	
Городецкий В. И., Карсаев О. В., Самойлов В. В., Конюший В. Г. Язык описания многоагентных систем	7
Конюший В. Г., Карсаев О. В. Использование агентского подхода при конфигурировании виртуальных предприятий	12
Шилов Н. Г. Построение кооперативных самоорганизующихся сетей: основные задачи и технологии	17
МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	
Воропцов В. В., Котенко И. В. Анализ механизма обнаружения и сдерживания эпидемий сетевых червей на основе „кредитов доверия“	21
Десницкий В. А., Котенко И. В. Модель защиты программного обеспечения на основе механизма „удаленного доверия“	26
Сидельникова Е. В., Тишков А. В., Котенко И. В. Верификация политик фильтрации с помощью исчисления событий и абдуктивного вывода	31
Подъячев А. Ю., Агисков А. Ю., Перминов С. В. Тестирование процесса трансформации функциональных моделей на основе гибридных методов	36
МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА	
Ропжин А. Л., Карпов А. А. Сравнение методов локализации пользователя многомодальной системы по его речи	41
Кагиров И. А., Леонтьева Ал. Б. Автоматический синтаксический анализ русских текстов на основе грамматики составляющих	47
Леонтьева Ал. Б., Кишяtkова И. С. Учет особенностей спонтанной речи при создании систем автоматического распознавания	51

**КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ
СЛОЖНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

Кириллов Н. П. Выбор модели функционирования технической системы из множества ее альтернативных модельных представлений	57
Иконникова А. В., Петрова И. А., Потрясаев С. А., Соколов Б. В. Динамическая модель комплексного планирования модернизации и функционирования информационной системы	62
Михайлов В. В., Селяков И. С. Использование мультиагентного симулятора при моделировании распределенных систем	69
Соколова С. П., Кузьмина Е. А. Интеллектуальная система мониторинга особо опасных динамических процессов	73
SUMMARY	78