

П
1778

ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ И СИСТЕМЫ

PROGRAMMNYE
PRODUKTY I SISTEMY

SOFTWARE & SYSTEMS

1
(101)

2013

ISSN 0236-235X



ПОДСИСТЕМЫ
НЕЧЕТКОГО ВЫВОДА

БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРОГРАММНОГО
КОДА

О ТЕХНОЛОГИИ OLAP

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ

ПОСТРОЕНИЕ БД



СОДЕРЖАНИЕ

Опарин Г.А., Новопашин А.П., Феоктистов А.Г. Интегрированная инструментальная среда организации проблемно-ориентированных распределенных вычислений.....	3
Еремеев А.П., Еремеев А.А. Интеграция технологии OLAP и нечетких множеств для обработки неопределенных и неточных данных в системах поддержки принятия решений	6
Еремеев А.П., Хазиев Р.Р., Зуева М.В., Цапенко И.В. Прототип диагностической системы поддержки принятия решений на основе интеграции байесовских сетей доверия и метода Демпстера–Шефера.....	11
Кольчугина Е.А. Искусственные миры: пространственная организация	16
Сорокин С.В., Нефедов Н.Ю., Решетников А.Г., Ульянов С.В. Архитектура подсистемы нечеткого вывода для оптимизатора баз знаний	20
Melnikov I.I., Demidenkov K.A., Evseenko I.A. Web service optimization using caching	25
Мельников И.И., Демиденков К.А., Евсеенко И.А. Оптимизация работы web-сервисов путем кэширования данных (версия статьи на русском языке)	29
Кузнецов Л.А., Кузнецова В.Ф. Технология автоматизированной оценки содержательной близости текстов.....	34
Стюгин М.А. Функциональное сопоставление сложных систем информационной безопасности	42
Марков А.С., Фадин А.А., Цирлов В.Л. Концептуальные основы построения анализатора безопасности программного кода	47
Мацко И.И., Логунова О.С., Посохов И.А. Прогнозирование времени обработки изображений детерминированными методами	52
Федорищев Л.А. Мультитекстурирование с помощью шейдеров.....	58
Пьянков Д.И. Пространственная обработка несинхронизированных видеопоследовательностей на основе ректификации кадров	61
Корсуков А.С. Оценка надежности функционирования интегрированной кластерной системы с метапланировщиком Gridway	67
Ильина Л.Ю., Ильин А.А. Прогнозирование в условиях инновационной диверсификации	70
Бильфельд Н.В. Программное определение степени затухания переходных процессов в simulink-моделях.....	73
Горбачев И.В., Похилько А.Ф. Представление процессов проектирования в функционально адаптируемой форме для хранения классов проектных решений.....	77
Допира Р.В., Кордюков Р.Ю., Лобузько А.В., Беглецов А.А., Талалаев А.Б. Метод информационной поддержки выполнения структурно-сложных проектов	82
Gasanova T.O., Sergienko R.B., Semenkin E.S., Minker V.M. Methode zur Lösung von Aufgaben beim Ruffrouting auf der Grundlage einer neuen Bewertung der Termrelevanz.....	88
Гасанова Т.О., Сергиенко Р.Б., Семенкин Е.С., Минкер В.М. Метод решения задач маршрутизации вызовов на основе новой оценки релевантности термов (версия статьи на русском языке).....	90

Гордеев Р.Н., Бурилин А.В. Об одном алгоритме классификации объектов на основе модифицированного метода анализа иерархий	94
Бурилин А.В., Шефова Н.А., Гордеев Р.Н. О методе построения адаптивного агрегированного алгоритма кэширования.....	98
Кавченков В.П., Солопов Р.В. Алгоритм комплексной оптимизации режимов электроэнергетической системы с использованием обобщенных критериев подобия	101
Игнатъев С.В., Тихонов В.Б., Беглецов А.А. Средства автоматизации системы управления техническим диагностированием радиоэлектронной аппаратуры	103
Игнатъев С.В., Тихонов В.Б., Кордюков Р.Ю., Смолкин М.А. Средства автоматизации системы управления текущим ремонтом радиоэлектронной аппаратуры	108
Рахматуллин Р.Р., Казаков А.О., Кузьмин В.А., Сердюк А.И. Автоматизация проектирования режимов резания на многоцелевых станках	114
Меньшутина Н.В., Батин С.Э., Гуриков П.А. Программный комплекс для прогнозирования растворимости в сверхкритических флюидах	119
Степанова Л.А., Смирнова И.И. 3D-моделирование в геоинформационной системе.....	122
Сольнищев Р.И., До Суан Чо Построение баз данных метеорологической информации в замкнутой системе управления «Природа–Техногеника»	125
Дубский Г.А., Егорова Л.Г., Кухта Ю.Б. Математическое моделирование теплофизических процессов в слоистых структурах	129
Кряжич О.А. Моделирование в сфере управления импульсной взрывопожарной защитой	133
Соловьев В.П., Павленко Н.В. Метод выбора узлов-партнеров при пиринговом обмене данными с учетом топологии сети.....	135
Бабенко А.В., Юдовина Е.Ф., Корельштейн Л.Б., Гартман Т.Н. Программная реализация модуля гидравлических расчетов двухфазных газожидкостных потоков.....	141
Астахова И.Ф., Коробкин Е.А. Применение технологии CUDA для симуляции частиц при параллельном программировании	146
Карабаев М.К., Абдуманонов А.А. Алгоритмы и технологии обеспечения безопасности информации в медицинской информационной системе ExterNET	150
Разинькова О.П., Разумов А.В. Применение программных продуктов для оптимизации затрат предприятия на охрану труда персонала	156
Лецкий Э.К., Костюковская Э.И., Пилюгин К.С., Ольховой К.В. Автоматизированная система оценки качества электронных курсов	159
Мушовец К.В., Попов А.М., Золотарев В.В. Разработка средства автоматизации анализа надежности информационных управляющих систем	163
Рыжиков И.С., Семенкин Е.С. Система нахождения релейного программного управления для динамических объектов	167
Горюнов И.Г., Пономарев С.А., Петров А.Н., Стрелец А.В. Принципы и инструментальные программные средства визуализации и анализа данных исполнения государственных контрактов в научно-технической сфере	171