

И.А. Адамович Эксперименты с интерактивным специализатором подмножества языка Java, реализующего метод частичных вычислений	3
А.А. Алексеев, А.С. Катасёв, Д.С. Зуев, Е.В. Тутубалина, А.Ф. Хасьянов Интеллектуальная информационная система поддержки принятия судебных решений в сфере экономического правосудия	17
З.В. Апанович Визуализация больших графов и матрицы смежности	28
О.М. Атаева, В.А. Серебряков, Н.П. Тучкова Подходы к организации математических знаний при формировании предметных тезаурусов различных разделов математики	42
А.П. Баглий Разработка преобразования code factoring для ПЛИС	55
В.А. Бахтин, О.Ф. Жукова, Н.А. Катаев, А.С. Колганов, В.А. Крюков, М.Ю. Кузнецов, Н.В. Поддерюгина, М.Н. Притула, О.А. Савицкая, А.А. Смирнов Распараллеливание программных комплексов. Проблемы и перспективы	63
Т.П. Баранова, А.Б. Бугеря, Е.Н. Гладкова, К.Н. Ефимкин, М.А. Соловьев Методы балансировки вычислительной нагрузки при параллельной реализации алгоритмов на общей памяти	73
И.Б. Бурдонов, А.С. Косачев Настройка распределенной сети на кратчайшие пути	89
И.Б. Бурдонов, Н.В. Евтушенко, А.С. Косачев Синтез тестов для синхронной композиции детерминированных и полностью определенных автоматов	100
Д.А. Варламов, Т.Н. Докина, Н.А. Дрожикина, О.Л. Самохвалова Информационно-вычислительная система WWW-MINCRYST — общедоступный Web-инструментарий по кристаллическим структурам минералов и их аналогов	111
М.П. Галанин, Д.Л. Сорокин Математическое моделирование электромагнитного поля в неограниченной области	122
С.М. Гарина, Д.В. Власов, А.Н. Петров, К.В. Шуртаков Опыт построения информационной среды для решения задач реализации ФЦП "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы"	125

М.С. Герман, А.В. Ермаков, С.А. Ермаков Некоторые подходы к работе сайтов с данными в оперативной памяти и на жёстком диске	136
М.М. Горбунов-Посадов Научная публикация — 2018	145
Л.В. Городня Пространство решений в языках и системах программирования	152
Д.В. Ежов, О.В. Коваленко Оптимизация процессов управления движением поездов и содержания инфраструктуры железнодорожного транспорта на основе прогнозных технологий.....	167
А.М. Елизаров, Н.В. Зайцева, Д.С. Зуев, Е.К. Липачёв, Ш.М. Хайдаров Сервисы формирования метаданных цифровых документов в форматах международных наукометрических баз данных	175
А.М. Елизаров, А.В. Кириллович, Е.К. Липачёв, О.А. Невзорова, Л.Р. Шакирова Открытые связанные данные и онтологии в математическом образовании....	186
А.А. Емельянов, А.О. Боровилов Вычисление образа функции как инструмент метавычислений. Опыт использования	197
А.В. Ермаков, Т.А. Полилова, Н.П. Тучкова О статусе трудов конференции	213
Н.С. Живчикова, Ю.В. Шевчук Подсистема архивации данных системы мониторинга Botikmon3	223
И.Е. Захаров, О.А. Панарин Оптимизация вычислений по электропотреблению	230
А.Д. Изаак, Е.А. Знаменская, Д.Е. Чебуков О потерянных цитированиях в Web of Science и их влиянии на импакт-факторы журналов	238
Ф.О. Каспаринский Структурно-функциональные аналогии интернет-сайтов и биологических систем.....	243
Ф.О. Каспаринский Интернет-публикация научно-образовательных медиаресурсов в форме интерактивных каталогов знаний	255
Ф.О. Каспаринский Оптимизация структур динамических ассоциативных карт TheBrain 9 для интернет-публикаций по стандарту BYOD	265

Ф.О. Каспаринский Администрирование информационной среды посредством ассоциативной карты TheBrain 9	275
Ф.О. Каспаринский, Е.И. Полянская Информационно-навигационный сервис сетевых аудиовизуальных ресурсов.....	284
Н.А. Катаев Согласованное представление Fortran-программ в компиляторе PARFOR на разных уровнях абстракции	295
А.С. Козицын, С.А. Афонин, А.А. Зензинов Поиск переводов статей с использованием статистических данных.....	306
В.В. Кугуракова Автоматизированный подход для создания многопользовательских тренажеров в виртуальной реальности	313
Е.М. Лаврищева, А.Г. Рыжов Подход к моделированию систем и сайтов из готовых ресурсов	321
А.И. Легалов, И.А. Легалов, И.В. Матковский Инструментальная поддержка эволюционного расширения программ при инкрементальной разработке	346
Д.В. Леонтьев, Г.В. Тарасов, Д.И. Харитонов Особенности параллельной реализации алгоритма расчета нестационарных течений газа через пористые среды с использованием графических ускорителей.....	360
Д.В. Леонтьев, Г.В. Тарасов, Д.И. Харитонов Модель обработки данных вычислительных экспериментов.....	373
Г.М. Михайлов, М.А. Жижченко, А.М. Чернецов Опыт организации единой беспроводной сети научного учреждения.....	387
Е.И. Моисеев, А.А. Муромский, Н.П. Тучкова О тезаурусе предметной области смешанные уравнения математической физики.....	395
А.В. Никешин, В.З. Шнитман Верификация туннельных методов протокола аутентификации EAP.....	406
А.А. Печников, А.С. Головин О сходстве веб-сайтов.....	417
В.Е. Пряничников, А.А. Арыскин, А.Я. Ксензенко, М.С. Петраков, В.А. Игнатьев, Р.В. Хелемендик Построение сервисного автономного мобильного робота на основе управления, использующего логический анализ реализуемости операций	428