

А.И. Адамович, Анд.В. Климов Об опыте использования среды метапрограммирования Eclipse/TMF для конструирования специализированных языков	3
С.С. Андреев, С.А. Дбар, А.О. Лацис, Е.А. Плоткина Некоторые проблемы реализации вычислений на FPGA-ускорителях	9
А.Н. Андрианов, Е.С. Анискова, К.Н. Ефимкин О параллельной реализации метода частиц в ячейках	14
А.Н. Андрианов, Т.П. Баранова, А.Б. Бугеря, Е.Н. Гладкова, К.Н. Ефимкин, П.И. Колударов Методы трансляции непроцедурного языка HOPMA для графических процессоров	23
З.В. Апанович Сопоставление данных разноязычных ресурсов и кросс-языковая идентификация авторов	36
Н.М. Аристова, Г.В. Белов, М.А. Синева, И.В. Морозов Методы аппроксимации экспериментальных данных для наполнения баз данных по термодинамическим свойствам веществ.....	46
С.А. Афонин Система логического разграничения доступа для облачных информационных систем	51
С.А. Афонин, А.С. Козицын, Д.А. Шачнев Использование онтологического представления структуры реляционной базы для агрегации наукометрических данных.....	58
Д.Ю. Ахметов, А.М. Елизаров, Е.К. Липачёв Автоматизированная система научного журнала «Электронные библиотеки»	64

А.С. Баканов

Эргономический подход к проектированию пользовательского интерфейса распределенной информационной системы 72

В.А. Бахтин, О.Ф. Жукова, Н.А. Катаев, А.С. Колганов, В.А. Крюков, Н.В. Поддерюгина, М.Н. Притула, О.А. Савицкая, А.А. Смирнов
Автоматизация распараллеливания программных комплексов 76

Г.В. Белов, Н.М. Аристова
Базы данных по свойствам веществ и материалов для ядерной энергетики..... 86

Д.А. Варламов, Т.Н. Докина, Н.А. Дрожжина, О.Л. Самохвалова
Мультимедийные Web-ориентированные базы данных в науках о Земле на примере ИВС WWW-MINCRYST (кристаллохимия и минералогия) 94

В.М. Волохов, Д.А. Варламов, А.В. Волохов, А.И. Прохоров
Веб-ориентированные вычислительные сервисы как компоненты среды компьютерного моделирования нанокomпозитных материалов 104

М.П. Галанин, П.В. Глизнуцина, Д.Л. Сорокин
Программная реализация математической модели процесса электродинамического ускорения макротел..... 111

М.М. Горбунов-Посадов, Р.Ю. Скорнякова
Дата последней редакции как живой атрибут живой публикации..... 113

Л.В. Городняя
Парадигмальная декомпозиция определения языка программирования. 115

А.А. Захаров, И.Г. Захарова, Е.А. Оленников, Т.И. Паюсова, А.В. Бойко
Интернет-сервис для доказательной медицины 128

М.А. Захаров, А.П. Карпенко, Е.В. Смирнова, А.П. Соколов
Программная система МЕТА-3 для количественной оценки метакомпетенций учащегося на основе анализа его поведения в социальных сетях..... 135

Н.Е. Каленов, С.А. Кириллов, И.Н. Соболевская, А.Н. Сотников, Ю.В. Шубина
Виртуальная прогулка по «Саду жизни»: опыт совместного выставочного проекта..... 144

Н.Е. Каленов, К.П. Погорелко, В.А. Серебряков, А.Н. Сотников
Электронная библиотека «Научное наследие России»: состояние и перспективы развития 148

Ф.О. Каспаринский Адаптивный дизайн сайтов — новый стандарт для интернет-представительств научных организаций и проектов	152
Ф.О. Каспаринский Инфоконтинуум как сервис для междисциплинарной системной интеграции профессиональных интернет-представительств	162
Ф.О. Каспаринский, Е.И. Полянская Оптимизация распределения данных, информации и медиаресурсов между локальными и облачными хранилищами	170
Ф.О. Каспаринский Организация многоуровневого пользовательского доступа к сетевым сервисам и медиаресурсам	182
М.Н. Кауркин, Р.А. Ибраев, К.П. Беляев, Н.П. Тучкова Параллельный сервис усвоения данных наблюдений в гидродинамическую модель высокого разрешения	188
М.В. Кулагин, В.А. Серебряков Информационное пространство РАН	194
Е.М. Лаврищева, Л.Е. Карпов, А.Н. Томилин Семантические ресурсы для разработки онтологии научной и инженерной предметных областей	223
С.Х. Ляпин, А.В. Куковякин Контекстное знание и его изучение с помощью инструментов полнотекстовой библиотеки	240
И.А. Мбого, Д.Е. Прокудин, А.В. Чугунов Разработка инструментов интеграции научной информации в пространстве разнородных информационных систем	249
Г.М. Михайлов, К.П. Беляев, Н.П. Тучкова, А.Н. Сальников Ансамблевые эксперименты по усвоению данных наблюдений уровня океана в модель MPI-ESM	259
А.Л. Михайлов, А.П. Петров, О.Г. Прончева Математическое моделирование информационного противоборства в эпоху Интернета	264
Г.М. Михайлов, Ю.П. Рогов, А.М. Чернецов Организация почтового IMAP-сервера в научной организации	271

А.С. Мохов Методика использования программного комплекса <i>TextCat</i> для обработки и анализа научных документов	274
А.С. Мохов, В.О. Толчеев, В.Е. Туманов Классификация научных публикаций в области химической физики по русскоязычным и англоязычным названиям	279
А.А. Муромский, Е.И. Моисеев, Н.П. Тучкова Применение метода аналогий для поиска в научной информационной сети	284
А.В. Никешин, Н.В. Пакулин, В.З. Шнитман Подходы к разработке тестового набора для тестирования реализаций протокола EAP и его методов	290
А.И. Прохоров, Д.А. Варламов, Е.С. Амосова, П.К. Берзигияров, В.Е. Туманов Внедрение предметных онтологий в систему научной аналитики по физической химии радикальных реакций	298
В.А. Серебряков Обзор алгоритмов локально-чувствительного хеширования	303
В.А. Серебряков, О.М. Атаева Информационная модель открытой персональной семантической библиотеки LibMeta	304
С.Н.Фабрика Происхождение металлов во Вселенной: расчет ядерных реакций	314
Д.Е. Чебуков, А.Д. Изаак, О.Г. Мисюрин, Ю.А. Пупырев, А.М. Малокостов Пакет AMSBIB LATEX2ε для оформления списков литературы в печати и в библиографической базе данных Math-Net.Ru	317
М.А. Шифрин Медицинская информатика – смена парадигмы в эпоху мгновенных коммуникаций	333