

<b>З.В. Апанович</b> Современные тенденции визуализации коллекций научных публикаций .....	3
<b>З.В. Апанович</b> Преподавание методов Semantic Web разработчикам программного обеспечения .....	9
<b>О.М. Атаева, В.А. Серебряков, Н.П. Тучкова</b> Цифровая библиотека по обыкновенным дифференциальным уравнениям на основе LibMeta .....	21
<b>А.Ю. Ахлестин, Н.А. Лаврентьев, А.З. Фазлиев</b> Систематизация научных графических ресурсов по молекулярной спектроскопии .....	34
<b>А.П. Баглий, Д.В. Дубров, Б.Я. Штейнберг, Р.Б. Штейнберг</b> Повторное использование ресурсов при конвейерных вычислениях .....	43
<b>В.А. Бахтин, О.Ф. Жукова, Н.А. Катаев, А.С. Колганов, В.А. Крюков, Н.В. Поддерюгина, М.Н. Питула, О.А. Савицкая, А.А. Смирнов</b> Инкрементальное распараллеливание для кластеров в системе САПФОР .....	48
<b>К.И. Беляев, И. Кирхнер, Г.М. Михайлов, Н.П. Тучкова</b> Оценка влияния наблюдаемых характеристик в Центральной Атлантике на изменчивость характеристик в Арктическом бассейне в среднесрочном временном масштабе .....	53
<b>В.Б. Бетелин, В.А. Галатенко, К.А. Костюхин, М.Д. Дзабраев</b> Контролируемое выполнение сложных систем .....	63
<b>В.В. Варламов</b> Исследование систематических погрешностей фотоядерных экспериментов с помощью международной базы данных по ядерным реакциям .....	72
<b>Д.А. Варламов, Т.Н. Докина, Н.А. Дрожжина, О.Л. Самохвалова</b> 20 лет развития Web-ориентированной ИВС WWW-MINCRYST по кристаллохимии и минералогии. Что впереди?.....	88
<b>В.М. Волохов, Д.А. Варламов, А.В. Волохов, А.И. Прохоров</b> Веб-инструментарий для проведения массовых вычислительных экспериментов в области суперкомпьютерного квантово-химического моделирования нанокompозитных материалов.....	98

<b>М.П. Галавин, П.В. Глизуцина, Д.Л. Сорокин</b> Параллельная реализация расчёта квазистационарного электромагнитного поля в устройствах сложной геометрической формы .....	106
<b>М.М. Горбунов-Посадов, Т.А. Полилова</b> Книгоиздание и интернет .....	109
<b>Е.П. Гордов, И.Г. Окладников, А.Г. Титов</b> Разработка прототипа виртуальной информационно-вычислительной среды для исследований климатических и экологических изменений с использованием распределенных архивов больших пространственных данных .....	111
<b>Л.В. Городняя</b> Резервы синтаксически ориентированного конструирования систем программирования .....	120
<b>А.М. Елизаров, Е.К. Липачёв</b> Семантические методы и инструменты электронной математической библиотеки Lobachevskii-DML .....	130
<b>А.О. Еркимбаев, В.Ю. Цицерман, Е.К. Ключкина, Г.А. Кобзев, В.А. Серебряков, К.Б. Теймуразов, Р.И. Хайруллин</b> Система хранения и интеграции численных данных по теплофизическим свойствам веществ .....	137
<b>А.А. Ермичев, В.А. Крюков</b> Развитие метода сравнительной отладки DVMH-программ .....	150
<b>Н.С. Живчикова, Ю.В. Шевчук</b> Масштабируемая распределенная система архивирования сенсорных данных .....	157
<b>Ф.О. Каспаринский</b> Интернет-сервис как зависимость .....	170
<b>Ф.О. Каспаринский</b> Образовательные функции сети Интернет .....	183
<b>Ф.О. Каспаринский</b> Интеграция матриц интернет-функционала, Эйзенхауэра и SWOT-анализа в ассоциативную карту для управления проектной деятельностью .....	194
<b>Ф.О. Каспаринский</b> Представление наглядных материалов учащимся поколения Сети посредством динамических ассоциативных карт .....	207
<b>Ф.О. Каспаринский, Е.И. Полянская</b> Вариативность инструментов публикации медиаресурсов в социальных сетях .....	218
<b>Ф.О. Каспаринский</b> Использование трекера активности Microsoft Band 2 и его интернет-сервиса для мониторинга сбора первичных данных в условиях полевых исследований .....	227
<b>Ф.О. Каспаринский</b> Адаптация интернет-сайтов к работе в безопасном режиме информационного обмена (HTTPS) .....	235

<b>Н.А. Катаев, А.С. Колганов, А.А. Смирнов</b> Поддержка интерактивности в системе САПФОР .....	243
<b>С.А. Кириллов, И.Н. Соболевская, А.Н. Сотников</b> Актуальное состояние электронной библиотеки «Научное наследие России» .	250
<b>Арк. В. Климов</b> Обзор подходов к созданию мульти-платформенной среды параллельного программирования .....	260
<b>А.С. Козицын, С.А. Афонин, А.А. Зенизинов</b> Метод уточнения библиографических данных научных статей на основе статистики в больших коллекциях библиографических данных .....	277
<b>А.В. Комаров, И.А. Тихомиров, В.В. Жебель</b> Информационно-аналитический сервис для обеспечения экспертной оценки качества патентных исследований .....	281
<b>М.М. Краснов</b> Применение метапрограммирования шаблонов C++ для решения вычислительных задач .....	290
<b>Э.И. Кэбин</b> Представление образовательного контента в Интернете. Сайт «Ядерная физика в Интернете» .....	306
<b>Е.М. Лаврищева, Л.Е. Карпов, А. Н.Томиллин</b> Подходы к представлению научных знаний в Интернет науке .....	310
<b>Е.М. Лаврищева, В.С. Мутилин, А.Г. Рыжов</b> Аспекты моделирования переменных программных и операционных систем	327
<b>А.И. Легалов, В.С. Васильев, И.В. Матковский</b> Изменение стратегий управления вычислениями при архитектурно-независимом параллельном программировании .....	341
<b>Г.М. Михайлов, М.А. Жижченко, А.М. Чернецов</b> Обеспечение плавной перенумерации сети при смене провайдера .....	351
<b>Е.И. Моисеев, А.А. Муромский, Н.П. Тучкова</b> Уточнение поискового запроса с помощью символьной информации .....	356
<b>В.В. Мохин, А.А. Терентьев, С.А. Золотов</b> Опыт использования технологии "издатель-подписчик" при создании распределённых информационно-управляющих систем .....	363
<b>А.В. Никешин, В.З. Шнитман</b> Верификация протокола EAP и его методов в беспроводных сетях .....	369
<b>И.О. Одинцов, Е.О. Тютляева, А.А. Московский</b> На пути к инфраструктуре экзаскейльного суперкомпьютера .....	377
<b>С.В. Поляков, В.О. Подрыга, Д.В. Пузырьков</b> Облачный сервис для решения перспективных задач нанотехнологии .....	379