



Рекомендуемая форма библиографической ссылки

Научный сервис в сети Интернет: труды XIX Всероссийской научной конференции (18-23 сентября 2017 г., г. Новороссийск). — М.: ИПМ им. М.В.Келдыша, 2017. — 480 с.
doi:[10.20948/abrau-2017](https://doi.org/10.20948/abrau-2017) URL: <http://keldysh.ru/abrau/2017/proc.pdf>



Труды XIX Всероссийской научной конференции

Научный сервис в сети Интернет



Труды XIX Всероссийской научной конференции

Научный сервис в сети Интернет

Новороссийск, 18-23 сентября 2017 г.

**ИПМ им.М.В.Келдыша
2017**

УДК 519.7
ББК 73
Н 34

Н 34 Научный сервис в сети Интернет: труды XIX Всероссийской научной конференции (18-23 сентября 2017 г., г. Новороссийск). — М.: ИПМ им. М.В.Келдыша, 2017. — 480 с.
ISBN 978-5-98354-037-8

Сборник содержит доклады, сделанные на XIX Всероссийской научной конференции «Научный сервис в сети Интернет». Конференция проходила с 18 по 23 сентября 2017 года. Подробную информацию о конференции можно найти в сети Интернет по адресам <http://agora.guru.ru/abrau2017> и <http://keldysh.ru/abrau/2017>.

Конференция проводилась при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований по проекту 17-07-20443-г.

Оглавление

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

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

Ф.О. Каспаринский <u>Использование трекера активности Microsoft Band 2 и его интернет-сервиса для мониторинга сбора первичных данных в условиях полевых исследований</u>	227
Ф.О. Каспаринский <u>Адаптация интернет-сайтов к работе в безопасном режиме информационного обмена (HTTPS)</u>	235
Н.А. Катаев, А.С. Колганов, А.А. Смирнов <u>Поддержка интерактивности в системе САПФОР</u>	243
С.А. Кириллов, И.Н. Соболевская, А.Н. Сотников <u>Актуальное состояние электронной библиотеки «Научное наследие России»</u>	250
Арк. В. Климов <u>Обзор подходов к созданию мульти-платформенной среды параллельного программирования</u>	260
А.С. Козицын, С.А. Афонин, А.А. Зенизинов <u>Метод уточнения библиографических данных научных статей на основе статистики в больших коллекциях библиографических данных</u>	277
А.В. Комаров, И.А. Тихомиров, В.В. Жебель <u>Информационно-аналитический сервис для обеспечения экспертной оценки качества патентных исследований</u>	281
М.М. Краснов <u>Применение метапрограммирования шаблонов C++ для решения вычислительных задач</u>	290
Э.И. Кэбин <u>Представление образовательного контента в Интернете. Сайт «Ядерная физика в Интернете»</u>	306
Е.М. Лаврищева, Л.Е. Карпов, А. Н. Томилин <u>Подходы к представлению научных знаний в Интернет науке</u>	310
Е.М. Лаврищева, В.С. Мутилин, А.Г. Рыжов <u>Аспекты моделирования переменных программных и операционных систем</u>	327
А.И. Легалов, В.С. Васильев, И.В. Матковский <u>Изменение стратегий управления вычислениями при архитектурно-независимом параллельном программировании</u>	341
Г.М. Михайлов, М.А. Жижченко, А.М. Чернецов <u>Обеспечение плавной перенумерации сети при смене провайдера</u>	351
Е.И. Моисеев, А.А. Муромский, Н.П. Тучкова <u>Уточнение поискового запроса с помощью символьной информации</u>	356

В.В. Мохин, А.А. Терентьев, С.А. Золотов <u>Опыт использования технологии "издатель-подписчик" при создании распределённых информационно-управляющих систем</u>	363
А.В. Никешин, В.З. Шнитман <u>Верификация протокола EAP и его методов в беспроводных сетях</u>	369
И.О. Одинцов, Е.О. Тютляева, А.А. Московский <u>На пути к инфраструктуре экзаскейльного суперкомпьютера</u>	377
С.В. Поляков, В.О. Подрыга, Д.В. Пузырьков <u>Облачный сервис для решения перспективных задач нанотехнологии</u>	379
Д.Е. Прокудин, Г.С. Левит <u>Методы отбора цифровых информационных ресурсов на примере исследовании влияния научных идей Г.Ф. Гаузе на развитие науки</u>	389
А.И. Прохоров, Д.А. Варламов, Е.С. Амосова, В.Е. Туманов, П.К. Берзигияров <u>Веб-портал интеллектуальной системы по физической химии радикальных реакций в жидкой фазе</u>	400
Д.В. Пузырьков, В.О. Подрыга, С.В. Поляков <u>Облачный сервис для масштабных молекулярно-динамических расчетов: от идеи до реализации</u>	406
С.А. Романенко <u>Рефал и Агда как воплощения идеи "метаалгоритмического языка"</u>	417
М.В. Сахибгареева, Е.И. Глущенко <u>Взгляд на научный сервис как на инновационный проект на примере веб-сервиса для моделирования химической кинетики «Galo GO»</u>	425
В.А. Фурсов, П.Ю. Якимов <u>Интернет-технология коррекции динамических искажений на изображениях в мобильных устройствах</u>	436
Р.В. Хелемендик, В.Е. Пряничников <u>О технологии IGEC и ее применении в изучении шахматных окончаний</u>	446
Д.Е. Чебуков, А.Д. Изаак, О.Г. Мисюрина <u>Управление списками публикаций авторов в библиографической информационной системе Math-Net.Ru</u>	456
Д.Е. Чебуков <u>Поиск потерянных цитирований в Web of Science. Исправление ошибок в списках литературы Web of Science</u>	461
В.И. Шелехов <u>Технология модельно-ориентированного автоматного программирования</u>	468