

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Программный и Организационный комитеты приглашают принять участие в

VIII Международной научно-практической конференции «ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ, АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА»

(ВВСТ– 2018)»

Организаторы конференции:

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

при участии:

- Ассоциации азиатских университетов
- Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск
- ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

Информационные спонсоры конференции:

- Журнал «Информационные технологии», г. Москва
- Журнал «Программная инженерия», г. Москва
- Журнал «Мехатроника, автоматизация, управление», г. Москва

Время и место проведения

30 - 31 марта 2018 года, г. Барнаул, Алтайский государственный университет. Начало регистрации участников конференции **30 марта в 9-00**. Расписание и аудитории проведения регистрации участников, пленарного заседания и заседания секций будут указаны во втором информационном сообщении.

По результатам конференции **планируется выпуск сборника статей** конференции, **индексируемого в РИНЦ**. Программа заседаний секций будет сформирована **до 24 марта 2018** (и до **24 марта 2018** отправлена участникам конференции по электронной почте).

ЗАМЕЧАНИЕ: конференция с предыдущим названием «**МНОГОЯДЕРНЫЕ ПРОЦЕССОРЫ, ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, ПЛИС, СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ**» проводилась в АлтГУ ежегодно, начиная с 2011 и по 2017 годы. По мнению членов Программного и Организационного комитетов новое название конференции более универсально отражает суть, цель и задачи конференции, а также сохраняет принцип «правопреемственности» с прежним составом и названиями секций (названиями направлений конференции).

Секции конференции:

Секция 1. «Многоядерные процессоры, ПЛИС и обработка сигналов» (Члены программного комитета: д.т.н. **Титов В.С.**, д.т.н. **Кадыров И.Ш.**, д.т.н. **Тарасов И.Е.**, д.т.н. **Пронин С.П.**, к.ф.-м.н. **Калачев А.В.**)

Тематика секции посвящена разработке электронной аппаратуры с использованием цифровых сигнальных процессоров, многоядерных процессоров, ПЛИС и включает в себя следующие основные направления:

- **Архитектура и особенности разработки аппаратного обеспечения на базе ПЛИС, сигнальных (ЦСП) и многоядерных процессоров:** опыт их использования в вычислительной практике.
- **IP-ядра для ПЛИС (интерфейсы, функциональные блоки, процессорные ядра):** опыт применения ПЛИС и ЦСП, многоядерных процессоров в учебном процессе.
- **Операционные системы и среды, технологии программирования, средства и инструменты для разработки, оптимизации и отладки параллельных приложений.**
- **Использование ускорителей и компьютеров с нетрадиционной архитектурой (GPU, FPGA и других) в высокопроизводительных вычислениях.**
- **Обработка и синтез сигналов радио- и звукового диапазонов:** системы кодирования-декодирования сигналов, модуляция-демодуляция сигналов.

Секция 2. «Параллельное программирование и моделирование явлений и процессов в естественнонаучных областях с использованием параллельных вычислений»

(Члены программного комитета: академик РАН Фомин В.М., д.т.н. Шурина Э.П., д.ф.-м.н. Приходько О.Ю., д.т.н. Якунин А.Г., к.ф.-м.н. Иордан В.И.)

Тематика секции посвящена разработке технологий параллельного программирования с использованием многопроцессорных вычислительных систем и их применению в задачах моделирования поведения сложных технических систем и процессов в естественнонаучных областях. Секция включает в себя следующие основные направления:

- **Технологии распределенной обработки данных и распределенных вычислений с использованием многопроцессорных вычислительных систем (многоядерных рабочих станций, персональных суперкомпьютеров и кластерных систем).**
- **GRID-технологии и GRID-системы, облачные технологии, нейросетевые технологии:** опыт их использования в вычислительной практике и учебном процессе.
- **Параллельные методы в криптографии:** алгоритмы шифрования и методы обеспечения конфиденциальности и аутентичности информации.
- **Компьютерное многомасштабное предсказательное моделирование в нанoeлектронике, химии и физике наноструктурированных материалов и метаматериалов с использованием параллельных вычислений (квантовомеханические расчеты, термодинамические методы Монте-Карло и молекулярной динамики для расчета кластерных структур и параллельные алгоритмы их визуализации, методы виртуального компьютерного дизайна и моделирование в биоинженерии и др.)**
- **Высокопроизводительное моделирование химических и физических процессов:** вычислительная гидро- и газодинамика, нелинейные быстропротекающие процессы горения и синтеза материалов, процессы распространения радиоволн в пространственно-неоднородных средах и др.

Секция 3. «Робототехника и автоматизация управления технологическими процессами и научного эксперимента» (Члены программного комитета: д.т.н.

Филимонов Н.Б., д.ф.-м.н. Алонцева Д.Л., д.т.н. Солоненко О.П., д.т.н. Гуляев П.Ю., д.т.н. Седалищев В.Н.)

Тематика секции посвящена разработке и созданию интеллектуальных измерительных и робототехнических комплексов, используемых для автоматизации технологических процессов и научного эксперимента, созданию проблемно-ориентированных интеллектуальных исследовательских лабораторий с использованием ИКТ, средств мультимедиа и телекоммуникаций для проведения комплексного вычислительного эксперимента и учебного процесса. Секция включает в себя следующие основные направления:

- **Робототехника и системы с искусственным интеллектом:** экспертные системы с интеллектуальной машиной целей, разработка нейронных сетей, машинное обучение, распознавание образов, анализ BigData.
- **Автоматизация управления и мехатроника:** оптимальные системы автоматического управления, разработка, создание, внедрение и эксплуатация мехатронных систем и технологий в станкостроении, робототехнике, аэрокосмической, биомедицинской и бытовой технике.
- **Автоматизация производства:** автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП) с использованием виртуальных интеллектуальных приборов и систем (в т.ч. автоматические линии производства).
- **Автоматизация научного эксперимента:** разработка, создание и внедрение в технику научного эксперимента виртуальных интеллектуальных измерительных приборных комплексов на базе оптоэлектроники, наноэлектроники, информационно-измерительной техники (высокоскоростные интеллектуальные видеокамеры, виртуальные микроскопы в нанотехнологиях и т.п.).
- **Проблемно-ориентированные интеллектуальные исследовательские лаборатории (ПОИИЛ) с высокой степенью интеграции междисциплинарных методов и компьютеризированных приборных комплексов** (как наиболее эффективная организационная структура для автоматизации комплексного физического, вычислительного и материаловедческого эксперимента).
- **Использование ИКТ, средств мультимедиа и средств телекоммуникаций в системах управления и учебном процессе.**

Программный комитет:

Председатель:

Фомин Василий Михайлович, д.ф.-м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, г. Новосибирск.

Члены комитета:

- **Приходько Олег Юрьевич**, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Физика твёрдого тела и нелинейная физика» физико-технического факультета Казахского национального университета им. Аль-Фараби, Республика Казахстан (г. Алматы);
- **Квеглис Людмила Иосифовна**, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Физика» Восточно-Казахстанского государственного университета имени Сарсена Аманжолова, Республика Казахстан (г. Усть-Каменогорск);

- **Алонцева Дарья Львовна**, д.ф.-м.н., профессор кафедры «Приборостроение и автоматизация технологических процессов» (ПиАТП) Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан (г. Усть-Каменогорск);
- **Саитов Нурлан Жолдошевич**, к.т.н., доцент, декан факультета информационных технологий Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, Кыргызская Республика (г. Бишкек);
- **Кадыров Ишенбек Шакирович**, д.т.н., профессор, руководитель «Кыргызского отделения Российско-Кыргызского консорциума технических университетов» Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, Кыргызская Республика (г. Бишкек);
- **Филимонов Николай Борисович**, д.т.н., профессор МГУ им. М.В. Ломоносова и МГТУ им. Н.Э. Баумана, г.н.с. ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН, гл. редактор журнала "Мехатроника, автоматизация, управление", зам. гл. редактора журналов "Информационные технологии" и "Известия вузов. Приборостроение" (г. Москва);
- **Титов Виталий Семенович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой "Вычислительная техника", заслуженный деятель наук РФ, академик международной академии наук ВШ, гл. редактор журнала «Телекоммуникации», ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет» (г. Курск);
- **Солоненко Олег Павлович**, д.т.н., профессор, зав. лабораторией «Плазмодинамика дисперсных систем» Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН (г. Новосибирск);
- **Шурина Элла Петровна**, д.т.н., профессор кафедры «вычислительных технологий» Новосибирского государственного технического университета (г. Новосибирск);
- **Гуляев Павел Юрьевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Физико-химия процессов и материалов», ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет» (г. Ханты-Мансийск);
- **Мещеряков Роман Валерьевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Безопасность информационных систем», проректор по научной работе и инновациям Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР, г. Томск);
- **Тарасов Илья Евгеньевич**, д.т.н., профессор кафедры «Физика» Ковровской государственной технологической академии им. В.А. Дегтярева, директор инженерного центра при официальном дистрибьюторе Xilinx в России КТЦ "Инлайн групп" (г. Ковров);
- **Якунин Алексей Григорьевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Вычислительные системы и информационная безопасность», почетный работник высшего профессионального образования РФ, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (г. Барнаул);
- **Пронин Сергей Петрович**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Информационные технологии», почетный работник высшего профессионального образования РФ, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (г. Барнаул);

- **Поляков Виктор Владимирович**, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой «Прикладная физика, электроника и информационная безопасность», почетный работник высшего профессионального образования РФ, академик международной академии наук ВШ, декан физико-технического факультета ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул);
- **Безносюк Сергей Александрович**, д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой «физической и неорганической химии», почетный работник высшего профессионального образования РФ, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул);
- **Седалищев Виктор Николаевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Вычислительная техника и электроника», почетный работник высшего профессионального образования РФ, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул);
- **Абанин Виктор Алексеевич**, д.т.н., профессор кафедры «Методы средств измерений и автоматизации», Бийский технологический институт ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (г. Барнаул);
- **Никитин Алексей Владимирович**, зам. главного инженера ОАО "Барнаульское специальное конструкторское бюро "Восток"", зав. филиалом кафедры «Вычислительная техника и электроника» ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул);
- **Иордан Владимир Иванович**, к.ф.-м.н, доцент кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул);
- **Калачев Александр Викторович**, к.ф.-м.н, доцент кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» (г. Барнаул).

Организационный комитет:

Председатель:

Иордан Владимир Иванович, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».

Сопредседатель:

Калачев Александр Викторович, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».

Члены оргкомитета:

- **Седалищев Виктор Николаевич**, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;
- **Пашнев Владимир Валентинович**, к.ф.-м.н., доцент кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;

- **Белозерских Василий Вениаминович**, зам. декана Физико-технического факультета, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;
- **Сергеева Яна Сергеевна**, аспирант кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;
- **Уланов Пётр Николаевич**, старший преподаватель кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»;
- **Шмаков Игорь Александрович**, аспирант кафедры «Вычислительная техника и электроника», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».

Заявки на участие и тексты статей принимаются до 10 марта 2018 г. (включительно) по электронной почте: conf@phys.asu.ru или jordan@phys.asu.ru (см. Приложение 1).

КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ:

Почтовый адрес АлтГУ: **656049, г. Барнаул, пр-т Ленина, д. 61, АлтГУ, ФТФ**

Фактический адрес кафедры ВТиЭ и деканата ФТФ: **656049, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, д. 90** (корпус «К» Алтайского государственного университета).

Тел. кафедры ВТиЭ АлтГУ: 8-(3852) 38-07-51

Иордан Владимир Иванович, e-mail: jordan@phys.asu.ru , тел.: +7-960-937-89-00

Калачев Александр Викторович, e-mail: kalachev@phys.asu.ru , тел.: +7-913-027-84-06

Белозерских Василий Вениаминович, e-mail: bww@phys.asu.ru , тел.: +7-903-947-71-15

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Условия участия

К участию в конференции приглашаются сотрудники организаций и учреждений, а также студенты, магистранты, аспиранты и слушатели высших учебных заведений.

Для участия в конференции необходимо в указанный в информационном письме срок (до **10 марта 2018 г.** включительно) отправить файлы с текстом статьи и заявку на участие по e-mail conf@phys.asu.ru. На каждого автора (соавтора) заявка на участие отправляется в виде отдельного файла. Название файла заявки начинается со слова «заявка» и добавляется фамилия, инициалы заявителя и обозначение секции (например, Заявка_Иванов_А_А_С1). Название файла с текстом доклада (статьи) дается по фамилии, инициалам заявителя и обозначения секции (в случае, когда несколько соавторов, указывается ФИО первого автора, например, Иванов_А_А_С1).

Все доклады, представленные на конференции, и рекомендованные к публикации членами Программного комитета будут опубликованы в сборнике статей конференции. Сборник индексируется в РИНЦ. **Тексты статей могут быть представлены на русском, либо на английском языках.** Статья, представленная на русском языке, должна **дополнительно содержать на английском языке:** название статьи, Ф.И.О. авторов, организации авторов, аннотацию и ключевые слова (как показано ниже в шаблоне оформления в Приложении 2). Для статей, представленных на английском языке, дополнения в текст на русском языке (название статьи, Ф.И.О. авторов, организации авторов, аннотация и ключевые слова) не обязательны. **Авторы несут полную ответственность за содержание статей и за последствия, связанные с их**

публикацией. Сообщение о принятии (либо не принятии) статьи/доклада будет переслано вторым информационным письмом по e-mail до **18 марта 2018 г.**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Сумма регистрационных взносов и банковские реквизиты для их оплаты будут указаны во втором информационном сообщении. **Ориентировочная сумма** платежа за одну статью (на всех соавторов статьи) – **500 руб.** с учетом НДС.

Оргвзнос включает оплату: программы, материалов конференции, публикации доклада (**не более 7-х страниц**), участия в работе секций, чай и кофе в перерывах работы секций и т.п. **За каждую дополнительную страницу** (после согласования с Оргкомитетом) **доплата – 100 руб.**

Оплата осуществляется до **26 марта 2018 г.** после уведомления о принятии статьи (доклада) на конференцию вторым информационным письмом, в котором будут указаны реквизиты для перечисления регистрационного взноса (**либо оплату можно осуществить наличными через кассу АлтГУ при очном участии в первый день проведения конференции 30 марта**).

ВНИМАНИЕ! Статья без перечисления регистрационного взноса публиковаться не будет.

Программа работы, порядок регистрации будут сообщены по e-mail до **24 марта 2018 г.** Все расходы, связанные с участием в конференции (проезд, проживание и питание) оплачиваются за счет командирующей стороны. Оргкомитет бронирует места для проживания иногородних участников в гостинице в соответствии с их заявкой.

Заявка на участие в VIII Международной научно-практической конференции «ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ, АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА (ВВСТ– 2018)»	
Фамилия, Имя, Отчество участника	
Должность	
Ученая степень, ученое звание	
Полное название организации	
Почтовый адрес (для доставки сборника статей конференции)	
Секция	
Авторы и тема доклада (перечислить всех авторов и подчеркнуть ФИО докладчика)	
Форма участия (очная/заочная)	
Контактный телефон	
E-mail	
Для иногородних участников:	
Нуждается ли в гостинице (да; нет)	
Даты прибытия и отъезда	

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ

Статьи представляются в электронной форме. Объем текста для статей не должен превышать 7 страниц **формата А5** (с учетом аннотации, ключевых слов, рисунков, графиков, схем, таблиц и т.д.)

Правила форматирования текста статьи:

1. Набор статьи осуществляется в текстовом редакторе MS Word в формате doc или docx (**размер страницы 14.8 см x 21 см – формат А5**).
2. Поля: верхнее, нижнее, левое и правое – 2 см;
3. Шрифт: Times New Roman, размер шрифта – 10 пт;
4. Межстрочный интервал – одинарный;
5. Выравнивание шрифта – по ширине;
6. Отступ – 1 см;
7. Формулы должны быть набраны в редакторе формул MS Equation в соответствии с правилами написания формул, принятыми в литературе (переменные – курсив, функции – прямой шрифт и т.п.), размер шрифта должен соответствовать размеру основного текста;
8. Переносы должны быть включены;
9. Рисунки, графики и схемы должны быть вставлены в текст статьи и представлены отдельным файлом в формате JPG (не менее 300 dpi).

Структура статьи (смотри ниже размещенный образец форматирования):

1. в левом верхнем углу статьи указать соответствующий содержанию статьи УДК, **после УДК установить дополнительный межстрочный интервал 6 пт**;
2. название статьи (**на русском языке**) печатается посередине строки прописными буквами **полужирным шрифтом**, **после названия статьи установить дополнительный межстрочный интервал 6 пт**;
3. посередине строки строчными буквами (**на русском языке**) печатаются **имя, отчество и фамилия автора** (или авторов);
4. указать (**на русском языке**) названия организаций и учреждений – мест работы авторов (соавторов), **после названий организаций установить дополнительный межстрочный интервал 12 пт**;
5. аннотация на **русском языке** (от 200 до 500 знаков вместе с пробелами) с отступом 1 см;
6. ключевые слова на **русском языке** (от 6 до 10 слов) с отступом 1 см, **после ключевых слов установить дополнительный межстрочный интервал 6 пт**;
7. название статьи (**на английском языке**) печатается посередине строки прописными буквами **полужирным шрифтом**, **после названия статьи установить дополнительный межстрочный интервал 6 пт**;
8. посередине строки строчными буквами (**на английском языке**) печатаются **имя, отчество и фамилия автора** (или авторов);
9. указать (**на английском языке**) названия организаций и учреждений – мест работы авторов (соавторов), **после названий организаций установить дополнительный межстрочный интервал 12 пт**;
10. аннотация на **английском языке** (от 200 до 500 знаков вместе с пробелами) с отступом 1 см;
11. ключевые слова **на английском языке** (от 6 до 10 слов) с отступом 1 см, **после ключевых слов установить дополнительный межстрочный интервал 6 пт**;

12. далее текст статьи, **после текста статьи установить дополнительный межстрочный интервал 12 пт**;

13. библиографический список.

Оформление библиографического списка (списка литературы):

Ссылки на цитируемую литературу даются в тексте цифрами в квадратных скобках, например, [1, 2]. Сам список литературы под заголовком **«Библиографический список»** приводится после основного текста в порядке цитирования. **После заголовка «Библиографический список» установить дополнительный межстрочный интервал 6 пт.**

а) для периодических изданий указываются фамилия и инициалы автора (авторов), название работы, полное или общепринятое сокращенное название журнала (или другого периодического издания), год, номер тома (выпуска), страницы (дата – для газеты):

Пример:

Волобуева М.М. Религиозный лидер и религиозный конфликт // Известия Алтайского государственного университета. - 2003. - №4(30). - С. 17-19.

б) для книг, монографий, учебников и учебных пособий: фамилия и инициалы автора (авторов), полное название источника, место издания, издательство, год издания, объем.

Пример:

Тишкина Т.В. Деятельность краеведческих организаций Алтая в 1918 1931 гг. – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2004. - 215 с.

Цыб С.В., Иванова Н.П. Курс лекций по исторической хронологии: учебное пособие. - Барнаул: Изд-во АлтГУ, 2003. - 96 с.

Основы теории текста: учебное пособие / под общ. ред. А.А. Чувакина. - Барнаул, 2003;

в) для сборников научных статей и трудов конференций: фамилия и инициалы автора (авторов), название конкретной работы, полное название источника (сборника), место издания, издательство, год издания, объем.

Пример:

1. Халина П.В. Цивилизация эпохи в творчестве В.М. Шукшина // В.М. Шукшин: Взгляд из XXI века: тезисы докладов к VII Всероссийской научной конференции «В.М. Шукшин: Жизнь и творчество», Барнаул, 23-26 июля 2004 г. / под ред. О.Г. Левашовой. - Барнаул, 2004.

Ниже приведен пример оформления статьи (**необходимо преобразовать в формат А5 и установить все поля по 2 см**):

УДК 004.94, 004.272

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫХ РЕЛЯЦИОННЫХ СУБД ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИЙ АЛГОРИТМОВ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЗАДАЧЕ АНАЛИЗА СВОЙСТВ И СТРУКТУРЫ ГАЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ

В.А. Бледнов¹, В.И. Иордан², О.П. Солоненко¹

¹Институт теоретической и прикладной механики

им. С.А. Христиановича СО РАН, Новосибирск, Россия

²Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия

Аннотация: текст аннотации (от 200 до 500 знаков вместе с пробелами), текст аннотации, текст аннотации, текст аннотации, текст аннотации, текст аннотации, текст аннотации, текст аннотации.

Ключевые слова: ключевые слова (от 6 до 10 слов), ключевые слова, ключевые слова, ключевые слова, ключевые слова, ключевые слова, ключевые слова, ключевые слова.

THE USE OF A NETWORK RELATIONAL DBMS FOR IMPLEMENTATIONS OF PARALLEL COMPUTING ALGORITHMS IN THE TASK OF THE ANALYSIS OF PROPERTIES AND STRUCTURE OF GAS-THERMAL COATINGS

V.A. Blednov¹, V.I. Jordan², O.P. Solonenko¹

¹Khristianovich Institute of Theoretical and Applied Mechanics,

Siberian Branch of RAS, Novosibirsk, Russia

²Altai State University, Barnaul, Russia

Abstract: text of abstract (200 to 500 characters with spaces), text of abstracts, text of abstracts, text of abstracts, text of abstracts, text of abstracts, text of abstracts, text of abstracts, text of abstracts.

Key words: key words (6 to 10 words), keywords, keywords, keywords, keywords, keywords, keywords, keywords.

Текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке, текст статьи на русском языке.

Библиографический список

- 1.
- 2.