**Практическая работа 5**

**Задание:** найти публикации преподавателей кафедры КИС и занести полученные данные в таблицу. Необходимо использовать различные поисковые системы и методы поиска. Таким образом нужно создать реестр работ преподавателей в виде заполненной таблицы. Если статей несколько, нужно написать их все с помощью нумерованного списка. Если работ нет, нужно поставить прочерк в таблице. При этом получать доступ к содержанию статей не обязательно. Если в соавторстве одной статьи несколько преподавателей, нужно написать её к каждому автору.

**План вывода:** необходимо написать о сайтах, которые чаще всего публикуют информацию о статьях, и то, какие методы поиска помогли вам найти публикации.

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя преподавателя | Названия статьи | Дата публикации (год) |
| Андрианова Елена Гельевна | 1. Diffusion model for forecasting events in news feeds 2. Повышение качества бухгалтерского учета консалтинговой компании путем модификации типовой конфигурации "1с:зарплата и управление персоналом 8 корп" (редакция 3.1) 3. Оптимизация конструкций судовых систем управления, принятия решений и обработки информации 4. Стохастическая динамика самоорганизующихся социальных систем с памятью (электоральные процессы) 5. Stochastic diffusion model for analysis of dynamics and forecasting events in news feeds 6. Stochastic diffusion model for analysis of dynamics and forecasting events in news feeds 7. Сравнение методов прогнозирования финансовых временных рядов 8. Применение технологии интернета вещей для контроля действий персонала при выполнении бизнес-процессов 9. Hardware acceleration of statistical data processing based on fpgas in corporate information systems 10. Improving the performance of processing special computing tasks using an asynchronous actor model 11. Обзор современных моделей и методов анализа временных рядов динамики процессов в социальных, экономических и социотехнических системах 12. Using semantic field model to create information search engines 13. Методика проведения ит-аудита на основе риск-ориентированного подхода 14. Обзор современных моделей и методов анализа временных рядов динамики процессов в социальных, экономических и социотехнических системах 15. Повышение производительности обработки специальных задач с использованием модели асинхронных акторов 16. The influence of a network's spatial symmetry, topological dimension, and density on its percolation threshold 17. Квантовая информатика: обзор основных достижений 18. Определение кратчайших гамильтоновых путей в произвольных графах распределенных баз данных 19. Building an innovative project team using combinatorial analysis 20. Модель прогнозирования информационных событий на основе решения краевой задачи для систем с реализацией памяти и самоорганизацией 21. A model of forecasting of information events on the basis of the solution of a boundary value problem for systems with memory and self-organization 22. Алгоритм кластеризации текстов на основе разделения терминов на области с заданным критерием соответствия 23. Анализ и моделирование процессов группового поведения пользователей на основе систем дифференциальных кинетических уравнений и метода почти периодических функций 24. Роль методов интеллектуального анализа текста в автоматизации прогнозирования рынка ценных бумаг 25. Развитие методов параллельных вычислений для фрагментации данных сетевой базы данных на основе рангового подхода 26. Роль методов интеллектуального анализа текста в автоматизации прогнозирования рынка ценных бумаг 27. Развитие методов параллельных вычислений для фрагментации данных сетевой базы данных на основе рангового подхода 28. Об управлении гетерогенными доверенными блокчейн-средами нового технологического уклада 29. Моделирование распределенной памяти, обучения и распознавания образов в случайных нейросетевых структурах 30. Программа переноса данных из excel-таблиц в программу их обработки 31. Принципы и подходы к проектированию архитектуры системы c-commerce 32. Направления совершенствования аудита информационных систем 33. Направления совершенствования аудита информационных систем 34. Creating the mobile apps independence rating 35. Soft clustering method for text mining, with an opportunity to attribute them to different semantic groups 36. Моделирование распределенной памяти, обучения и распознавания образов в случайных нейросетевых структурах 37. Психолингвистический анализ русскоязычных текстовых сообщений на основе их фоносемантических статистических характеристик 38. Опыт внедрения стандарта itil/iso 20000 в информационную подсистему сервисного департамента производственной ит-компании 39. Концептуальные аспекты построения доверенных неоднородных блокчейн-сред нового технологического уклада 40. Qos-based computing resources partitioning between virtual machines in the cloud architecture 41. О роли стандартов в подготовке востребованных ит-кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса 42. К вопросу о развитии и стандартизации технологий интернета вещей и объектов (iot/iiot/m2m) в россии с участием российских компаний 43. Role of standards in preparation of required it professional for enterprises for military industrial complex 44. Диссипация и энтропия в физических и информационных системах 45. Применение комбинаторных методов для оценки выполнимости проектов предприятия высоко компетентностным персоналом 46. Методы и программные средства специальной обработки данных аппаратно-программного комплекса управления человеческими ресурсами предприятия 47. Инновационный подход в планировании управления учебной кафедрой технического университета 48. Реализация сетевой платформы для интеграции медицинских информационных систем столичного многопрофильного больничного комплекса с амбулаторным звеном 49. Использование pc - кодов для повышения надежности smart – карт 50. Процессы модернизации систем управления персоналом на основе расширенного метаописания профиля должности 51. Принципы построения ситуационного центра "цифровая кафедра" 52. Инновационные методики организации и управления деятельностью учебной кафедры 53. Антропотехнический подход к реинжинирингу современных систем управления персоналом 54. Методика формирования профилей стандартов информационных технологий в интересах обеспечения интероперабельности сложных распределенных систем 55. Метод оценки эффективности реализации блочного алгоритма на основе графического процессора в открытой гетерогенной системе 56. Аппаратно - программный комплекс обработки и создания неформатных электронных документов на основе технологии автоадаптивных шрифтов 57. Пути обеспечения безопасности функционирования распределённых информационных систем государственного и муниципального управления 58. Подход к обучению персонала службы эксплуатации открытых распределенных информационных систем 59. Развитие инновационного потенциала образовательного учреждения путем создания единой стратегии совершенствования профессионального образования и методов проектирования образовательных ресурсов всех уровней обучения на примере подготовки специалистов в области информационных систем и технологий 60. Повышение надежности хранения информации в микрокомпьютерных комплексах персональной идентификации 61. Повышение надежности хранения информации в микрокомпьютерных комплексах персональной идентификации 62. Применение дистанционных технологий обучения в системе профессионального ориентирования абитуриентов вуза 63. Современный взгляд на текстовую разметку 64. Особенности использования модели социальных сетей для анализа структуры организации | 1. 2021 2. 2021 3. 2021 4. 2021 5. 2021 6. 2021 7. 2021 8. 2021 9. 2020 10. 2020 11. 2020 12. 2020 13. 2020 14. 2020 15. 2019 16. 2019 17. 2019 18. 2019 19. 2018 20. 2018 21. 2018 22. 2018 23. 2018 24. 2018 25. 2018 26. 2018 27. 2018 28. 2018 29. 2018 30. 2018 31. 2018 32. 2018 33. 2018 34. 2018 35. 2018 36. 2017 37. 2017 38. 2017 39. 2017 40. 2016 41. 2016 42. 2016 43. 2016 44. 2015 45. 2015 46. 2015 47. 2015 48. 2015 49. 2015 50. 2015 51. 2015 52. 2014 53. 2014 54. 2014 55. 2014 56. 2014 57. 2014 58. 2014 59. 2013 60. 2012 61. 2012 62. 2011 63. 2010 64. 2009 |
| Башлыкова Анна Александровна | 1. Реализация сетецентрической производственной системы хранения распределенных данных 2. Актуальные проблемы функциональной безопасности интернета вещей 3. Интероперабельность репозиториев версий инструментального программного обеспечения вычислительных комплексов 4. Сайзинг как показатель эффективности ит-службы 5. О подготовке специалистов в области интероперабельности 6. Подход к обеспечению интероперабельности в сетецентрических системах управления 7. An approach to ensuring interoperability in network-centric control systems 8. Решение проблемы интероперабельности в проектах "Умного города" 9. Актуальные проблемы интероперабельности 10. Реализация интероперабельности средств информационной системы «цифровая теплица» 11. Семиотические системы реального времени для интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении сложными технологическими объектами 12. Подход к обеспечению интероперабельности в высокопроизводительной среде на примере e-science 13. О необходимости сопровождения стандартами методики самовосстановления критического сегмента распределенных информационных систем 14. Интероперабельность как научно-методическая и нормативная основа бесшовной интеграции информационно-телекоммуникационных систем 15. Interoperability as a scientific and legal basis of a seamless integration of information-telecommunication systems 16. Обеспечение интероперабельности как средства бесшовной интеграции функциональных подсистем в составе перспективных автоматизированных систем военного назначения 17. Ensuring interoperability as a means of seamless integration of functional subsystems as part of advanced automated military systems 18. Interoperability as a scientific, methodical, and regulatory base of information and telecommunication systems seamless integration 19. О подходах к разработке профилей интероперабельности в военной области 20. Проблема интероперабельности в электронных библиотеках 21. The problem of interoperability in digital libraries 22. On approaches to the development of interoperability profiles in the military field 23. Интероперабельность распределенных туманных вычислений 24. Аспекты безопасного функционирования серверов гетерогенных сетей открытых информационных систем 25. Interoperability and information confrontation in military field 26. Количественная оценка эффективности альтернативных проектов защиты информации корпоративной информационной системы при интеграции 27. Методики, алгоритмы и программные средства оценки качества сетевого программного обеспечения корпоративных информационных систем 28. Interoperability and information warfare in the military sphere 29. Построение профиля интероперабельности сетевого программного обеспечения информационной системы 30. Методика и алгоритмы оценки качества сетевого программного обеспечения корпоративных информационных систем 31. О необходимости построения инструментального средства для исследования интероперабельности систем виртуализации на примере конкретного предприятия 32. Критерии обеспечения интероперабельности при использовании технологии корпоративной сервисной шины в soa-архитектуре корпоративных информационных систем 33. Подход к обеспечению интероперабельности в сетецентрических системах управления 34. Интероперабельность и информационное противоборство в военной сфере 35. Построение модели программного обеспечения с минимизацией недостатков в гетерогенных корпоративных компьютерных сетяхс синхронной репликацией 36. Сервисное сетевое программное обеспечение компьютерных сетей и информационных систем 37. Задачи оценки качества программного обеспечения по критериям информационной безопасности 38. Сопряжение автоматизированных информационных систем, применяемых для безопасности объектов метрополитена 39. Сравнительный анализ моделей надежности программного обеспеченияпри нагрузочном тестировании 40. Оценка показателей качества компонентов сетевого программного обеспечения, применяемого в органах государственного и муниципального управления рф 41. Современные алгоритмы и модели оценки надежности программного обеспечения систем обработки информации | 1. 2021 2. 2021 3. 2021 4. 2021 5. 2020 6. 2020 7. 2020 8. 2020 9. 2020 10. 2020 11. 2019 12. 2019 13. 2019 14. 2018 15. 2018 16. 2018 17. 2018 18. 2018 19. 2017 20. 2017 21. 2017 22. 2017 23. 2017 24. 2017 25. 2016 26. 2016 27. 2016 28. 2016 29. 2015 30. 2015 31. 2014 32. 2014 33. 2014 34. 2013 35. 2013 36. 2013 37. 2012 38. 2012 39. 2012 40. 2012 41. 2011 |
| Даева Софья Георгиевна | 1. Трансферный подход к обучению свёрточных искусственных нейронных сетей в задаче диагностики пульманологических заболеваний 2. Математическое моделирование дифракции акустических волн на системах тел 3. Необходимый уровень компетентности студентов технических специальностей для разработки приложений на платформе" 1С: Предприятие 8.3" 4. Моделирование трактов данных процессоров с архитектурой VLIW на системном уровне 5. Модели и корпоративный программный инструментарий таргетирования персонала 6. Математическое моделирование внешних акустических полей методом граничных сингулярных интегральных уравнений | 1. 2021 2. 2021 3. 2021 4. 2021 5. 2020 6. 2015 |
| Крюков Дмитрий Алексеевич | 1. Гармонизация стандартов индустрии 4.0 с отраслевыми стандартами добывающих отраслей 2. Использование стандартов personal identity verification в системах контроля и управления доступом 3. Построение системы агрегирования информации 4. Генерация псевдослучайных чисел на основе преобразований графических объектов 5. Проектирование, изготовление и исследование устройства "лестница иакова с движущейся плазмой" 6. Сравнительный анализ алгоритмов балансировки нагрузки вычислительного кластера 7. Система криптографической генерации идентичных данных на основе алгоритма Диффи-Хеллмана 8. Искусственный интеллект как сервис. Различные парадигмы и эффект масштабирования AIAAS систем в окружении интернета вещей 9. Об одном подходе к реализации бесключевого шифрования данных в информационных системах 10. Перспективы использования бесключевого шифрования данных в информационных системах 11. Основы построения системы криптографической генерации идентичной информации 12. Реализация процессов разработки, проектирования, изготовления и исследования изделий радиоэлектроники при подготовке бакалавров 13. Использование pc - кодов для повышения надежности smart – карт 14. Особенности работы с проприетарными стандартами кодирования данных 15. Помехоустойчивое кодирование в персональных устройствах идентификации 16. Модели функционирования персональных систем идентификации с процедурами помехоустойчивого кодирования 17. Повышение надежности хранения информации в микрокомпьютерных комплексах персональной идентификации 18. Идентификация смарт-карт на основе односторонних преобразований | 1. 2019 2. 2019 3. 2018 4. 2018 5. 2018 6. 2018 7. 2018 8. 2017 9. 2017 10. 2017 11. 2017 12. 2016 13. 2015 14. 2015 15. 2012 16. 2012 17. 2012 18. 2012 |
| Мирзоян Дмитрий Ильич | 1. Архитектура гетерогенной вычислительной системы для обработки данных датчиков мобильной беспилотной платформы 2. Возможности внедрения датчиков температуры в устройства интернета вещей 3. Обеспечение информационной безопасности в интернете вещей 4. Методика повышения эффективности реализации задач   алгоритмической обработки данных в гетерогенной системе  на базе графического процессора   1. Основные аспекты применения GPGPU систем | 1. 2021 2. 2019 3. 2018 4. 2013 5. 2011 |
| Панов Александр Владимирович | 1. Адаптация полигональной сетки при визуализации упругопластических деформаций 2. Urgent translation problems: a sense-driven approach 3. Разработка и валидация уф-спектрофотометрического метода количественного определения содержания бензильных фрагментов в бензиловых эфирах гепарина 4. Молекулярно-массовые характеристики и антикоагулянтная активность низкомолекулярного гепарина, полученного деполимеризацией азотистой кислотой 5. Анализ моделей жизненного цикла для кроссплатформенной разработки корпоративного информационного портала 6. Разработка и валидация методики определения лидокаина гидрохлорида и мирамистина в инновационном лекарственном средстве гель ранозаживляющий 7. Применение кода грея в генетическом алгоритме при кодировании признаков, представляемых целыми числами 8. Особенности формирования металингвистического сознания индивида при изучении нескольких иностранных языков 9. Разработка технологии получения наночастиц на основе plga и дипропоксибактериопурпуринимида. Оценка физико-химических и биологических свойств полученной системы доставки 10. Refining technology of scandium concentrate obtained from bauxite residue | 1. 2021 2. 2021 3. 2021 4. 2021 5. 2021 6. 2020 7. 2020 8. 2019 9. 2018 10. 2018 |
| Полторак Алексей Викторович | 1. Принципы и подходы к проектированию архитектуры системы c-commerce 2. Влияние программных приложений игровой индустрии на ит-инфраструктуру 3. Архитектура оперативного мобильного доступа оператора к системам iot 4. Определение оптимального набора устройств для системы промышленного интернета вещей 5. Базовые требования к системе мониторинга устройств интернета вещей в режиме реального времени 6. Анализ существующих архитектур нейронных сетей для генерации текстов естественного языка с целью исследования актуальных техник при создании моделей нейронных сетей | 1. 2018 2. 2021 3. 2021 4. 2020 5. 2020 6. 2020 |
| Потехин Дмитрий Станиславович | 1. Рациональная анализирующая функция для точного определения параметров электростатического сигнала 2. Перспективы использования систем мониторинга с применением носимых медицинских устройств 3. Обработка спектральной электромиографии на основе аппаратной генерации вейвлет-функций 4. Обработка миосигналов методами спектрального анализа с использованием модифицированной вейвлет-функции Морле 5. Определение траектории горизонтального пролета беспилотного летательного аппарата через линию электростатических датчиков 6. Сигналы электростатических датчиков при детектировании БПЛА 7. Применение систем на кристалле на базе ПЛИС в информационных системах управления производственным оборудованием 8. Применение интегральных преобразований в цифровой обработке сигналов в проектах на базе ПЛИС 9. Применение ортогональных многомерных вейвлет функций в области компьютерного зрения 10. Обработка кардиограммы ортогональным полосовым фильтром с последующим переводом в фазовую плоскость 11. Сопоставление матриц весовых коэффициентов после вейвлет-преобразования 12. Синтез сверточных функций в реальном времени в системах программно-зависимого радио и фазо-частотных измерительных устройствах 13. Выделение контуров с помощью ортогональных вейвлет-функций большого масштаба 14. Обработка стереопары изображений с помощью алгоритма на основе вейвлет-преобразования с целью поиска локальных особенностей на смежных кадрах для формирования дальнометрического изображения 15. Широкополосный спектроанализатор реального времени с использованием вейвлет-анализа на базе ПЛИС XILINX 16. Автоматизация проектирования многопроцессорной системы на базе ПЛИС для управления во встраиваемых приложениях 17. Применение ортогональных многомерных вейвлет функций для выделения значимой информации на изображении 18. Вооружение. Технология. Безопасность. Управление 19. Математическая модель формирования сигнала в лазерном доплеровском измерителе скорости 20. Влияние эффекта саньяка на погрешность сличения частот радиовещаемых стандартов частоты-времени 21. Измерение параметров сигнала доплеровского сдвига частоты в системах навигации наземных подвижных объектов 22. Использование метода восстановления векторной диаграммы для цифровой обработки сигнала дифференциального индуктивного датчика перемещения 23. Повышение точности цифровой обработки сигнала доплеровского сдвига частоты в измерителях скорости различной природы 24. Цифровой измеритель тангенса угла диэлектрических потерь изоляции высоковольтного оборудования 25. Использование метода восстановления векторной диаграммы для цифрового измерителя тангенса угла диэлектрических потерь изоляции 26. Построение цифрового приёмника эталонных частот с использованием вейвлет-функции морле 27. Метод построения полосового фильтра с использованием вейвлет- функции морле 28. Метод цифровой обработки сигнала доплеровского сдвига частоты лазерного измерителя скорости 29. Автоматизированный поиск коэффициентов вейвлет-функции морле при проектировании систем реального времени 30. Влияние белого шума на точность определения амплитуды и фазы гармонических сигналов с использованием вейвлет-преобразования функцией морле 31. Методика расчета целочисленного цифрового селекторного нерекурсивного фильтра c заданными добротностью и уровнем подавления 32. Вероятностный метод определения постоянного смещения и амплитуды гармонического сигнала 33. Разработка систем цифровой обработки сигналов на базе ПЛИС 34. Вопросы проектирования печатных плат для устройств на базе ПЛИС 35. Оценка результатов многократных измерений с использованием функций распределения вероятности с переменным масштабом 36. Влияние коэффициентов и пределов интегрирования вейвлет-функции морле на точность результатов анализа гармонических сигналов с нестационарными параметрами 37. Использование проблемно-ориентированного подхода к программированию измерительных комплексов 38. Применение вейвлет-преобразования для идентификации зубцов электрокардиограммы 39. Rapid analysis of liquid quality | 1. 2021 2. 2021 3. 2021 4. 2019 5. 2019 6. 2019 7. 2019 8. 2019 9. 2019 10. 2019 11. 2018 12. 2018 13. 2018 14. 2017 15. 2017 16. 2017 17. 2017 18. 2015 19. 2015 20. 2015 21. 2014 22. 2014 23. 2012 24. 2011 25. 2011 26. 2011 27. 2010 28. 2010 29. 2009 30. 2009 31. 2009 32. 2008 33. 2007 34. 2006 35. 2002 36. 2002 37. 2002 38. 2001 39. 1999 |
| Трохаченкова Надежда Николаевна | 1. Математическое моделирование дифракции акустических волн на системах тел 2. Определение оптимального набора устройств для системы промышленного интернета вещей 3. Принципы и подходы к проектированию архитектуры системы c-commerce | 1. 2021 2. 2020 3. 2018 |
| Томашевская Валерия Сергеевна | 1. Способы обработки неструктурированных данных 2. Интеграция системы электронного документооборота с облачными технологиями 3. Научный потенциал современного вуза: перспективы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре 4. Условие аддитивности информационно-справочного киоска на основе времени загрузки страниц 5. Стандарты, на которые можно ориентироваться при реализации информационно-справочного киоска 6. Анализ механизмов адаптации для реализации интерфейса в компьютерных системах 7. Building an innovative project team using combinatorial analysis 8. Стратегия применения cals-технологий для повышения качества учебного процесса в образовательном учреждении 9. Инновационный подход к проектированию и внедрению логистических услуг в образовательные системы 10. Мониторинг уровня знаний и обработка полученных данных в сетевых образовательных системах 11. Мобильные приложения для задач дистанционного обучения 12. Модели самокоучинга как инструмент инновирования профподготовки 13. Опыт и тенденции развития подготовки специалистов по направлениям математических методов и информационных технологийв области здравоохранения 14. Социальный аспект управления качеством образования в ретроспективе развития единого пространства высшего образования 15. Повышение доступности оптической телекоммуникационной системы с атмосферными сегментами 16. Системы программно-управляемой радиосвязи 17. Способ улучшения параметров атмосферной оптической линии связи | 1. 2021 2. 2020 3. 2020 4. 2020 5. 2019 6. 2019 7. 2018 8. 2018 9. 2018 10. 2018 11. 2018 12. 2015 13. 2015 14. 2015 15. 2013 16. 2013 17. 2012 |
| Тарасов Илья Евгеньевич | 1. Перспективы применения технологии чиплетов для специализированных сбис 2. Моделирование трактов данных процессоров с архитектурой vliw на системном уровне 3. A mathematical method for determining the parameters of functional dependencies using multiscale probability distribution functions 4. Исследование применимости виртуальных машин в жизненном цикле промышленного интернета вещей 5. Обзор и перспективы применения плис xilinx versal ai edge 6. Системы на модуле kria компании xilinx 7. Educational technologies for advanced training in fpga design 8. Образовательные технологии в процессе обучения проектированию цифровых систем на базе плис 9. Инструментальное и методическое обеспечение разработки высокопроизводительных специализированных сбис 10. Архитектура сбис для конфигурируемой цифровой обработки сигналов на базе распределенной арифметики 11. Обработка миосигналов методами спектрального анализа с использованием модифицированной вейвлет-функции Морле 12. Распознавание образов и обнаружение контуров объекта на изображении 13. Архитектуры софт-процессоров для работы в составе вычислительных систем на базе плис 14. Проектирование сбис высокопроизводительных вычислительных систем 15. Об особенностях верификации сбис класса "система на кристалле" в составе информационных систем 16. Квантовая информатика: обзор основных достижений 17. Обработка миосигналов методами спектрального анализа с использованием модифицированной вейвлет-функции морле 18. Особенности архитектуры массово-параллельных проблемно-ориентированных сбис 19. Применение интегральных преобразований в цифровой обработке сигналов в проектах на базе плис 20. Возможности сапр vitis компании xilinx 21. Гетерогенные процессорные системы на базе плис xilinx 22. Применение плис класса "система на кристалле" xilinx zyno и подходы к проектированию на основе языков описания аппаратуры высокого уровня 23. Применение систем на кристалле на базе плис в информационных системах управления производственным оборудованием 24. Architectures of high-performance vlsi for custom computing systems 25. About the features of the verification of vlsi class "system on a chip" for complex information systems 26. Применение систем на кристалле на базе ПЛИС в информационных системах управления производственным оборудованием 27. Применение интегральных преобразований в цифровой обработке сигналов в проектах на базе ПЛИС 28. Перспективные архитектуры сбис высокопроизводительных вычислительных систем 29. Идентификация графических примитивов в системах дополненной реальности 30. Синтез сверточных функций в реальном времени в системах программно-зависимого радио и фазо-частотных измерительных устройствах 31. Разработка схемы адаптивного конфигурирования загрузки виртуальных машин на основе аппликативного исчисления информационных процессов 32. Проектирование процессорных ядер. Часть 5. Инструментальное обеспечение разработки 33. Проектирование процессорных ядер. Часть 4. Интеграция процессорного ядра в цифровой проект 34. Проектирование процессорных ядер. Часть 3. Микроархитектуры ядра 35. Проектирование процессорных ядер. Часть 2. Программная модель и микроархитектура 36. Проектирование процессорных ядер. Цели, задачи, инструменты 37. Современные перспективы применения высокопроизводительных плис xilinx 38. Архитектура адаптивной платформы ускорения вычислений xilinx versal 39. Основные тенденции развития архитектур специализированных многоядерных процессоров 40. Проектирование проблемно-ориентированных сбис на основе совместной программно-аппаратной оптимизации архитектуры 41. Применение гетерогенных многоядерных процессоров в информационно-измерительных системах 42. Разработка схемы адаптивного конфигурирования загрузки виртуальных машин на основе аппликативного исчисления информационных процессов 43. Широкополосный спектроанализатор реального времени с использованием вейвлет-анализа на базе ПЛИС XILINX 44. Разработка многопоточного софт-процессора со стековой архитектурой на основе совместной оптимизации программной модели и системной архитектуры 45. Автоматизация проектирования многопроцессорной системы на базе плис для управления во встраиваемых приложениях 46. Перспективные сферы применения и средства отладки для плис xilinx ultrascale+ 47. Оценка квалификации разработчика устройств на базе плис xilinx 48. Применение плис xilinx начального уровня в цифровых системах 49. Автоматизация проектирования многопроцессорной системы на базе ПЛИС для управления во встраиваемых приложениях 50. Микропроцессорная обработка сигналов 51. Проектирование и использование стековых процессоров для управления специализированными вычислительными системами 52. Практические вопросы проектирования устройств с применением плис spartan‑6 53. Плис xilinx семейства ultrascale+ и перспективы их применения 54. Разработка цифровых систем на базе fpga xilinx начального уровня 55. Проектирование для плис xilinx: системные аспекты и уровень регистровых передач 56. Программно-зависимые методы обработки сигналов 57. Архитектура вычислительного устройства для цифровой обработки сигналов 58. Описание архитектуры fpga семейств ultrascale компании xilinx 59. Проектирование для плис xilinx на языке system verilog в сапр vivado 60. Использование проектных ограничений формата xdc в сапр vivado для работы с плис xilinx 61. Проектирование для плис xilinx с применением языков высокого уровня в среде vivado hls 62. Использование ip integrator в сапр vivado для плис серии 7 и ultrascale 63. Применение систем на кристалле на базе плис для разработки измерителей фазочастотных характеристик 64. Гетерогенные вычислительные комплексы софт-процессоров на базе плис 65. Определение параметров процессов в нелинейных системах 66. Оценка параметров сигналов с помощью программно-зависимой обработки 67. Использование сапр planahead для разработки цифровых систем на базе плис xilinx 68. Проектирование в сапр edk на базе all programmable soc семейства zynq 7000 69. Маршрут проектирования плис xilinx в сапр vivado 70. Разработка специализированных вычислительных комплексов на базе гетерогенных многопроцессорных архитектур для помехоустойчивой статистической обработки данных в измерительных и управляющих устройствах 71. Математическое и программное обеспечение многопроцессорных вычислительных комплексов в задачах программно-зависимой обработки радиосигналов 72. Исследование производительности fpga virtex-7 и kintex-7 на базе предварительных временных моделей сапр ise 73. Расширяемая процессорная платформа семейства zynq-7000 74. Организация образовательного процесса в области проектирования цифровых устройств с использованием плат начального уровня на базе fpga spartan-6 фирмы xilinx 75. Плис xilinx и цифровая обработка си гналов. Особенности, преимущества, перспективы 76. Реконфигурируемые элементы 77. Повышение эффективности систем управления на основе помехоустойчивого определения параметров переходного процесса в реальном времени 78. О выборе интервалов гистограммирования 79. Метод приближения экспериментальных данных с учетом закона распределения ошибок измерений исследуемых величин 80. Цифровой измеритель тангенса угла диэлектрических потерь изоляции высоковольтного оборудования 81. Вероятностный подход к фильтрации асимметричных помех в интеллектуальных датчиках 82. Плис xilinx и цифровая обработка сигналов. Особенности, преимущества, перспективы 83. Цифровой измеритель тангенса угла диэлектрических потерь изоляции высоковольтного оборудования 84. Анализ предварительных характеристик fpga "серии 7" фирмы xilinx 85. Платформы fpga virtex-6 cxt и virtex-6 hxt фирмы xilinx 86. Новые возможности сапр xilinx версии 12.3 87. Инструменты автоматизации процессов моделирования и конфигурирования плис в сапр ise 88. Архитектура массово-параллельного вычислительного устройства класса "система на кристалле" для высокопроизводительной статистической обработки информации в измерительных и управляющих системах 89. Автоматическая фильтрация промахов в информационно-измерительных системах на основе сайесовской статистики 90. Вероятностный метод определения параметров процессов, протекающих в нелинейных системах 91. Разработка систем цифровой обработки сигналов на базе плис 92. Методы и программные продукты для повышения производительности проектов на базе плис xilinx 93. Fpga платформы плис virtex-5 txt фирмы xilin 94. Методы и программные продукты для повышения производительности проектов на базе плис xilinx 95. Современные семейства плис фирмы xilinx 96. Оценка потребляемой мощности и выбор системы питания плис xilinx 97. Анализ характеристик fpga xilinx семейств virtex-6 и spartan-6 98. Разработка систем цифровой обработки сигналов на базе ПЛИС 99. Возможности fpga фирмы xilinx в задачах цифровой обработки сигналов 100. Проблемы перехода к fpga семейства spartan-3 101. Системы на кристалле на базе fpga xilinx 102. Методы и программные продукты для повышения производительности проектов на базе плис xilinx 103. Обзор архитектуры плис семейства virtex-5 104. Вопросы проектирования печатных плат для устройств на базе плис 105. Проектирование конфигурируемых процессоров на базе плис 106. Проектирование конфигурируемых процессоров на базе плис 107. Проектирование конфигурируемых процессоров на базе плис 108. Плис xilinx: итоги 2006 года и тенденции развития 109. Вопросы проектирования печатных плат для устройств на базе ПЛИС 110. Построение регрессионных моделей сигналов обратной связи в цифровых системах управления 111. Системы на кристалле на базе fpga xilinx с встроенными процессорами powerpc 112. Новые семейства плис фирмы actel 113. Системы на кристалле на базе плис fpga xilinx с встроенными процессорами powerpc 114. Системы на кристалле на базе плис fpga xilinx со встроенными процессорами powerpc 115. Сравнительный анализ архитектуры основных семейств плис fpga фирмы xilinx 116. Сравнительный анализ архитектуры основных семейств плис fpga фирмы xilinx 117. Эволюция плис серии spartan с архитектурой fpga 118. Эволюция плис серии virtex 119. Fpga spartan-3e фирмы xilinx. Новые перспективы 120. Оценка результатов многократных измерений с использованием функций распределения вероятности с переменным масштабом 121. Влияние коэффициентов и пределов интегрирования вейвлет-функции морле на точность результатов анализа гармонических сигналов с нестационарными параметрами 122. Использование проблемно-ориентированного подхода к программированию измерительных комплексов 123. Применение вейвлет-преобразования для идентификации зубцов электрокардиограммы 124. Rapid analysis of liquid quality | 1. 2021 2. 2021 3. 2021 4. 2021 5. 2021 6. 2021 7. 2021 8. 2021 9. 2020 10. 2020 11. 2019 12. 2019 13. 2019 14. 2019 15. 2019 16. 2019 17. 2019 18. 2019 19. 2019 20. 2019 21. 2019 22. 2019 23. 2019 24. 2019 25. 2019 26. 2019 27. 2019 28. 2018 29. 2018 30. 2018 31. 2018 32. 2018 33. 2018 34. 2018 35. 2018 36. 2018 37. 2018 38. 2018 39. 2018 40. 2018 41. 2018 42. 2018 43. 2017 44. 2017 45. 2017 46. 2017 47. 2017 48. 2017 49. 2017 50. 2016 51. 2015 52. 2015 53. 2015 54. 2015 55. 2015 56. 2014 57. 2014 58. 2014 59. 2014 60. 2013 61. 2013 62. 2013 63. 2013 64. 2013 65. 2012 66. 2012 67. 2012 68. 2012 69. 2012 70. 2012 71. 2012 72. 2011 73. 2011 74. 2011 75. 2011 76. 2011 77. 2011 78. 2011 79. 2011 80. 2011 81. 2011 82. 2011 83. 2011 84. 2010 85. 2010 86. 2010 87. 2010 88. 2010 89. 2010 90. 2010 91. 2008 92. 2008 93. 2008 94. 2008 95. 2008 96. 2009 97. 2009 98. 2007 99. 2007 100. 2007 101. 2007 102. 2007 103. 2006 104. 2006 105. 2006 106. 2006 107. 2006 108. 2006 109. 2006 110. 2005 111. 2005 112. 2005 113. 2005 114. 2005 115. 2005 116. 2005 117. 2005 118. 2005 119. 2005 120. 2002 121. 2002 122. 2002 123. 2001 124. 1999 |

**Вывод**

Поиск статей осуществлялся в поисковых системах Яндекс и Google, в частности <https://scholar.google.ru/>, где были выполнены запросы статей для каждого преподавателя. Кроме Google Scholar множество статей было найдено на сайтах <https://www.elibrary.ru/> и <https://cyberleninka.ru/>.