

## Кафедра комп'ютерних систем та мереж

**Пропонуємо Вашій увазі веббібліографічний список статей, які складено за допомогою БД «Наукова періодика України».**

Муравецький С. А.

**Планування процесів забезпечення якості у великих та географічно розподілених гібридних ІТ-проектах** / С. А. Муравецький, С. О. Крамський // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – 2016. – № 1. – С. 106-109. – Режим доступу:

[http://nbuv.gov.ua/UJRN/vntux\\_ctr\\_2016\\_1\\_23](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vntux_ctr_2016_1_23).

*Розкрито особливості операційно-проектної діяльності у великих, географічно розподілених ІТ-проектах. Надано структуру процесів з забезпечення контролю якості кінцевого продукту. Розглянуті сучасні методи інтеграції процесів тестування у процеси розробки програмного забезпечення. Розглянуті групи існуючих моделей планування та розробки програмних продуктів. Надана стисла характеристика процесів контролю якості у кожній групі. Надані рекомендації з адаптації належних процесів контролю якості у гібридному проекті.*

Онищенко І. І.

**Когнітивне моделювання як метод якісного аналізу ризиків ІТ-проектів** / І. І. Онищенко // Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Серія : Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами. – 2016. – № 2. – С. 77-81. – Режим доступу:

[http://nbuv.gov.ua/UJRN/vntux\\_ctr\\_2016\\_2\\_19](http://nbuv.gov.ua/UJRN/vntux_ctr_2016_2_19).

*Пропонується побудова когнітивної моделі ризиків проекту в галузі інформаційних технологій в рамках якісного аналізу ризиків, як метод додаткової оцінки рангу ризику, для визначення характеристик взаємозв'язку між ними. Запропонована когнітивна модель відображає взаємозв'язки між ризиками ІТ-проекту з проведенням оцінки негативного та позитивного впливу певних ризиків на решту ризиків проекту впровадження автоматизованої CRM-системи.*

Волокита А. М.

**Засіб виявлення аномалій показників продуктивності розподілених комп'ютерних систем** / А. М. Волокита // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – № 2. – С. 13-21. – Режим доступу:

[http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau\\_2016\\_2\\_4](http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2016_2_4).

*В даній роботі розглянуто питання виявлення аномалій показників продуктивності розподілених комп'ютерних систем. Проведено порівняльний аналіз існуючих програмних рішень для виявлення аномалій, запропоновано засіб виявлення аномалій продуктивності, який за рахунок використання алгоритмів виявлення аномалій на часових рядах та кореляційного аналізу, дозволяє автоматично виявляти аномальні показники продуктивності.*

Гриша О. В.

**Збільшення ефективності процесу діяльності на основі Process Mining /** О. В. Гриша, П. С. Єршов // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – № 2. – С. 22-28. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau\\_2016\\_2\\_5](http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2016_2_5).

*Розглянуто задачу отримання актуальної моделі процесу діяльності у вигляді мережі Петрі та побудови ефективного розподілу ресурсів виконання .*

Дзінько А. М.

**Дискретно-стохастична модель руху матеріальних потоків в контексті задачі диспетчеризації /** А. М. Дзінько, Л. С. Ямпольський // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – № 2. – С. 36-41. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau\\_2016\\_2\\_7](http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2016_2_7).

*Запропонована дискретно-стохастична модель руху матеріальних потоків в логістичних системах на базі економіко-математичної моделі ланцюжків поставок для застосування при вирішенні задачі диспетчеризування матеріальних потоків.*

Калініна І. В.

**Комбіновані методи біометричної ідентифікації в задачах захисту від несанкціонованого доступу /** І. В. Калініна, О. І. Лісовиченко // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – № 2. – С. 42-51. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau\\_2016\\_2\\_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2016_2_8).

*У роботі запропоновано комбіновані методи біометричної ідентифікації для ефективності біометричних систем, які дозволять підвищити захист від несанкціонованого доступу.*

Лукашенко С. А.

**Анализ погрешностей вычисления параметров шероховатости в многоканальных измерительных компьютерных системах / С. А.**

Лукашенко, І. В. Мірошніченко, А. А. Гагарін, А. В. Баранюк // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – № 2. – С. 90-99. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau\\_2016\\_2\\_12](http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2016_2_12).

*Математические модели (ММ), описывающие состояния APRAR, принято называть статическими, описывающие последовательность этих состояний – динамическими, а несоответствие реальных процессов в APRAR приписываемым ММ, особенно динамическим, характеризуется погрешностью классификации. Оценка погрешностей классификации динамических моделей, включающих в себя и статические, составляет основное содержание этапа внешнего проектирования, который заканчивается разработкой технического задания для внутреннего проектирования, на котором разрабатываются алгоритмы программы функционирования СОЭД-К.*

Поліщук М. М.

**Адаптивный сборочный модуль промышленного робота / М. М. Поліщук,**

Є. С. Пуховський // Адаптивні системи автоматичного управління. – 2016. – № 2. – С. 100-105. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau\\_2016\\_2\\_13](http://nbuv.gov.ua/UJRN/asau_2016_2_13).

*Рассматривается конструкция блока управления адаптивным сборочным модулем промышленного робота. Режим адаптации к условиям сопряжения объектов сборки основан на принципе пропорциональности величины рассогласования сборочных компонентов и разности давлений в эластичных камерах кисти манипулятора робота.*

Затока С. А.

**Компьютерная тренировочная программа для подготовки специалистов в области измерительной техники / С. А. Затока // Інформаційні системи,**

механіка та керування. – 2016. – Вип. 15. – С. 32-38. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ismk\\_2016\\_15\\_7](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ismk_2016_15_7).

*Розглянуто питання використання комп'ютерної тренувальної програми при вивченні питання вимірювання параметрів електричних ланцюгів компенсатором змінного струму при підготовці фахівців в області вимірювальної техніки. Описано програму-тренажер при комп'ютеризації лабораторних робіт, які використовуються при вивченні курсу «Методи і засоби вимірювань» при підготовці бакалаврів за напрямом «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології».*

Шведова В. В.

**Оцінювання розрізняльної здатності тестового простору комп'ютеризованої системи тестування** / В. В. Шведова // Інформаційні системи, механіка та керування. – 2016. – Вип. 15. – С. 39-52. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ismk\\_2016\\_15\\_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Ismk_2016_15_8).

*Подтверждение качества проведения и результатов учебного процесса в значительной мере обуславливается качественными показателями инструментария, при помощи которого это качество оценивается. Поэтому создание алгоритмического та інформаційно-измерительного обеспечения для оценивания показателей качества компьютеризированных систем тестирования является неотъемлемой частью программ информатизации образовательной отрасли.*

Брайко Ю. О.

**Принципи побудови концентратора для безпроводної сенсорної мережі на базі інтелектуальних приладів** / Ю. О. Брайко, Р. Г. Імамутдінова // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 43-50. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_7](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_7).

*Розглянуто основні системні вимоги до портативного концентратора безпроводної сенсорної мережі та питання його розробки.*

Антонова Г. В.

**Елементи методики випробувань дослідних зразків біосенсора на тестових культурах під впливом дії стресових факторів** / Г. В. Антонова, О. В. Ковирьова // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 51-58. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_8](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_8).

*В роботі розглянуті результати розробки елементів методики випробувань дослідних зразків біосенсора на тестових культурах під впливом стресових факторів.*

Курзанцева Л. И.

**О построении пользовательского интерфейса для знание-ориентированных систем с использованием ПЛИС** / Л. И. Курзанцева // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 59-66. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_9](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_9).

*Предложен программно-аппарат-ный вариант пользовательского интерфейса с использованием ПЛИС. Это снизит время реакции системы и увеличит степень ее адаптации к пользователю.*

Елисеева Е. В.

**О модификации алгоритма распределения программы пользователя для реализации его на ПЛИС / Е. В. Елисеева // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 67-73. – Режим доступу:**  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_10](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_10).

*Рассмотрен алгоритм распределения программы пользователя по процессорам PIM-системы и предложена модификация модулей данного алгоритма для дальнейшей реализации на ПЛИС.*

Сабельніков П. Ю.

**Обчислення моментів інерції контурів об'єктів у зображеннях з використанням векторних операцій / П. Ю. Сабельніков // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 79-85. – Режим доступу:**  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_12](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_12).

*Запропоновані алгоритми обчислення моментів інерції контурів об'єктів у зображеннях з використанням векторних операцій.*

Ходаковский Н. И.

**Исследование процессов записи информации на ДНК-комплексах нейрона / Н. И. Ходаковский, В. И. Осинский // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 86-93. – Режим доступу:**  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_13](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_13).

*Рассмотрены вопросы записи и хранения информации на ДНК нейрона при действии ионного кода.*

Варава І. А.

**Керування складним науково-технічним експериментом у багатофазному середовищі / І. А. Варава // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 142-148. – Режим доступу:**  
[http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_20](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_20).

*Удосконалено науково-методичні підходи до формування інформаційних технологій керування складним науковим експериментом в багатофазному середовищі.*

Тупало Я. О.

**Використання методів прийняття рішень в мобільності** / Я. О. Тупало // Комп'ютерні засоби, мережі та системи. – 2016. – № 15. – С. 156-161. – Режим доступу: [http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms\\_2016\\_15\\_22](http://nbuv.gov.ua/UJRN/Kzms_2016_15_22).

*Головна мета даної роботи, показати, що з розвитком технічних засобів, мобільні пристрої можна використовувати не лише для зв'язку, а також як потужну платформу для обчислення складних математичних задач.*