

62-50
A28



Національний технічний
університет України
«Київський
політехнічний
інститут»



№ 1'(28) 2016

ISSN 1560-8956

Адаптивні
Системи
Автоматичного
Управління

Міжвідомчий науково-технічний збірник



Адаптивні
Системи
Автоматичного
Управління

№1'(28)2016

Міжвідомчий науково-технічний збірник

Друкується 2 рази на рік

Київ
НТУУ «КПІ»
2016

УДК 62-50

Адаптивні системи автоматичного управління // Міжвідомчий наук.-технічний збірник. - Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». - 2016. - Вип. № 1 (28) - 186 с. ISSN 1560-8956.

Засновник і видавець: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут».

Засновано у січні 1973 р. Виходить 2 рази на рік.

Головний редактор: Стенін О. А. д-р техн. наук
Заст. головного редактора: Михальов О. І. д-р техн. наук
Відповідальний секретар: Лісовиченко О. І. канд. техн. наук.

Редакційна колегія: Бідюк П. І. *д-р техн. наук*; Бодяньський Є. В. *д-р техн. наук*; Дімітров Л. В. *д-р техн. наук*; Клаус-Юрген Вольтер *д-р техн. наук*; Копп В. Я. *д-р техн. наук*; Корсун В. І. *д-р техн. наук*; Лисенко О. І. *д-р техн. наук*; Любчик Л. М. *д-р техн. наук*; Лавров О. А. *д-р техн. наук*; Мельник А. О. *д-р техн. наук*; Оксанич А. П. *д-р техн. наук*; Пряшніков Ф. Д. *д-р техн. наук*; Руденко О. Г. *д-р техн. наук*; Самотокін Б. Б. *д-р техн. наук*; Сільвестров А. М. *д-р техн. наук*; Синеглазов В. М. *д-р техн. наук*; Ямпольський Л. С. *канд. техн. наук*.

Друкується за рішенням Вченої Ради НТУУ «КПІ» (НДІ «СТ»)
Протокол № 3 від 14.03.2016 р.

Адреса редакції збірника:
03056, м. Київ,
просп. Перемоги, 37, НТУУ «КПІ»,
каф. Технічної кібернетики,
корп. 18, кімн 438.
<http://asac.kpi.ua>
E-mail: asac@tk.kpi.ua



ЗМІСТ

<i>Н. В. Богданова, И. В. Богданов, К. Д. Богатыренко, И. В. Швестко</i> Математическое моделирование огибающей реверберационного процесса с помощью алгоритма шредера.....	3
<i>З. Х. Борукаев, К. Б. Остапченко, О. И. Лисовиченко</i> Модель краткосрочного прогноза оптовой цены покупки электроэнергии в условиях изменения цен на рынках энергоносителей.....	11
<i>С. О. Дьяков, Л. С. Ямпольський</i> Мультиагентне середовище поетапного синтезу системи динамічного керування у гнучкій виробничій системі.....	23
<i>Ю. І. Кисленко, Д. С. Сергеев</i> Порівняння способів збереження слів в інформаційних технологіях.....	33
<i>Ю.І. Кисленко, А. В. Хімич</i> Інформаційна база лінгвістичного процесора.....	42
<i>Я. І. Корнага, Я. Є. Горбунов</i> Аналіз розвитку сучасних технологій мобільного зв'язку.....	49
<i>Т. А. Ліхоузова, П. В. Чумаченко</i> Огляд концепції мереж доставки контенту.....	56
<i>Д. Г. Мелкон, О. И. Лисовиченко</i> Подход к усовершенствованию метода виолы - джонса при решении задач распознавания изображений.....	67
<i>Г. В. Мороз, п. П. Сльнько</i> Повышение эффективности определения пространственного положения эндокапсулы с использованием звуковых волн.....	73
<i>И. Р. Пархомей, А. Р. Пархомей, О. Н. Отыченко</i> Моделирование влияния наномангнетита на свойства биогенного гидроксидата.....	83
<i>І. Р. Пархомей, Н. В. Цьопа, С. О. Батрак</i> Обґрунтування параметрів антен систем автоматичного радіомоніторингу.....	90
<i>І. Р. Пархомей</i> Адаптивні багатопозиційні системи радіолокації.....	96
<i>М. Н. Полищук</i> Педипулятор робота вертикального перемещения с возможностью рекуперации энергии движения.....	107

В. Н. Смолий

Особенности моделирования

электронных аппаратов различного назначения

и условий эксплуатации..... 116

А. А. Стенин, В. П. Пасько, М. А. Солдатова, М. М. Ткач

Методы агрегирования переменных

в математических моделях

динамических систем..... 129

О. А. Стенин, Ю. А. Тимошин, Т. Г. Шемсединов

Динамічне прикладне середовище

з інтерпретацією метамоделей

для міжкорпоративної обробки бізнес-об'єктів..... 137

А. А. Стенин, Е. Ю. Мепкумян, Д. А. Гуменный

Модальный синтез критерия оценки действий летчика в режимах

стабилизации движения летательного аппарата..... 151