

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СИСТЕМ  
ИНСТИТУТ КИБЕРНЕТИКИ имени В.М. ПЛУШКОВА  
ФОНД ПЛУШКОВА

# УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ СИ МАШИНЫ



2 (274)  
2018

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ  
ОСНОВАН В СЕНТЯБРЕ 1972 г.  
ВЫХОДИТ РАЗ В ДВА МЕСЯЦА  
КИЕВ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Фундаментальные и прикладные проблемы информатики и информационных технологий</b>	
<i>Семенюта М.Ф., Гришманов Д.Е.</i> О применении грациозной разметки в MPLS-сетях . . . . .	3
<b>Образное мышление</b>	
<i>Kalmykov V.G., Sharypanov A.V.</i> Segmentation of the Experimental Curves as the Implementation of Unknown Piecewise Smooth Function . . . . .	12
<b>Интеллектуальные информационные технологии и системы</b>	
<i>Палагин А.В., Петренко Н.Г., Малахов К.С.</i> Информационная технология и инструментальные средства поддержки процессов исследовательского проектирования Smart-систем . . . . .	19
<i>Водолазский Е.В., Латюк С.А.</i> Блочная модификация сэмплирования по Гиббсу для распознавания скрытых марковских полей . . . . .	31
<b>Технические средства информатики</b>	
<i>Бабаков Р.М., Баркалов А.А.</i> Уменьшение максимального количества существенных входных переменных в микропрограммном автомате с операционным автоматом переходов . . . . .	42
<b>Методы и средства обработки данных и знаний</b>	
<i>Урсатьев А.А.</i> Большие Данные. Аналитические базы данных и хранилища: Teradata . . . . .	51
<i>Мороз О.Г.</i> Аналіз застосування генетичних алгоритмів в задачах глобальної оптимізації . . . . .	68
<b>Информационные и коммуникационные среды</b>	
<i>Войтер А.П.</i> Эффективность адаптивного управления длиной кадров в радиосетях передачи данных . . . . .	80
<b>Применения (опыт разработки и внедрения информационных технологий)</b>	
<i>Кузнецова Н.В., Бидюк П.И.</i> Выявление рисков мошенничества в ходе тендерных закупок методами теории выживания . . . . .	87