



CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS

5 (283)
2019

ACADEMIC AND RESEARCH JOURNAL
FOUNDED IN SEPTEMBER 1972
PUBLISHED 6 TIMES PER YEAR
KYIV

CONTENTS

<i>In the memory of Professor Igor Vel'bitsky</i>	3
Fundamental Problems in Computer Science	
<i>Rytsar B.Ye.</i> A New Method for Symmetry Recognition in Boolean Functions Based on the Set-Theoretical Logic Differentiation. II	5
<i>Barkalov O.O., Titarenko L.A., Visor Ya.Ye., Matvienko O.V.</i> Synthesis of a Four-Level Schema of a Combined Automaton.....	12
<i>Koliechkina L.M., Nahirna A.M.</i> The Practical Aspect of Using a Combinatorial Model on Configuration of Combinations	23
Intellectual Informational Technologies and Systems	
<i>Hlybovets A.M., Mogolivskiy V.O.</i> Analysing of Systems for Maintaining a Smart Home.....	30
<i>Witkowski T.</i> The DABC and TLBO Algorithms for Solve Job Shop Scheduling Problem	38
<i>Pogorilyy S.D., Kramov A.A.</i> Method of Noun Phrase Detection in Ukrainian Texts.	48
<i>Bulgakova O.S., Zosimov V.V.</i> Reactive Programming Paradigm for Development User Interfaces	62
Applications	
<i>Surovtsev I.V., Babak O.V., Tatarinov A.E., Galimova V.M.</i> The Method of a Psychophysical Scale Constructing for Assessing the Conditions of the Studied Objects.	70
Our Authors	79

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА СИСТЕМ
ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ імені В.М. ПЛУШКОВА

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОМП'ЮТЕРИ ТА

5 (283) НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1972 р.
ВИХОДИТЬ РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ
2019 КИЇВ

ЗМІСТ

<i>Пам'яті професора Вельбицького Ігоря Вячеславовича</i>	3
Фундаментальні проблеми в Computer Science	
<i>Rytsar B. Ye. A New Method for Symmetry Recognition in Boolean Functions Based on the Set-Theoretical Logic Differentiation. II</i>	5
<i>Баркалов О.О., Титаренко Л.О., Візор Я.Є., Матвієнко О.В. Синтез чотирирівневої схеми суміщеного автомата</i>	12
<i>Koliechkina L.M., Nahirna A.M. The Practical Aspect of Using a Combinatorial Model on Configuration of Combinations</i>	23
Інтелектуальні інформаційні технології та системи	
<i>Глибовець А.М., Моголівський В.О. Аналіз систем підтримки розумного будинку</i>	30
<i>Witkowski T. The DABC and TLBO Algorithms for Solve Job Shop Scheduling Problem</i>	38
<i>Погорілий С.Д., Крамов А.А. Метод виявлення іменних груп в україномовних текстах</i>	48
<i>Bulgakova O.S., Zosimov V.V. Reactive Programming Paradigm for Development User Interfaces</i>	62
Застосування	
<i>Суровцев І.В., Бабак О.В., Татарінов О.Е., Галімова В.М. Спосіб побудови психофізичної шкали оцінювання станів досліджуваного об'єкта</i>	70
Наші автори	79