

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INTERNATIONAL RESEARCH AND TRAINING CENTER
FOR INFORMATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS
GLUSHKOV INSTITUTE OF CYBERNETICS

S CONTROL SYSTEMS COMPUTERS

6 (284) 2019



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

CONTENTS

<i>Memory of Corresponding Member of NAS Ukraine Borys Malynovsky</i>	3
Fundametal Problems in Computer Science	
<i>Letychevskyi O.O., Hryniuk Ya.V., Yakovlev V.M.</i> Algebraic Approach to Vulnerabilities Formalization in the Binary Code	5
<i>Nahirna A.M.</i> Quadratic Problem on Combinations Set and Method of its Solution	21
Intelligent Informational Technologies and Systems	
<i>Savchenko Ye.A., Rybachok N.A.</i> Metalearning as One of the Task of the Machine Learning Problems	28
<i>Lozinskiy A.P.</i> Synthesis of Cloud Computing Platform Technologies	35
<i>Sazhok M.M., Seliukh R.A., Fedoryn D.Ya., Yukhymenko O.A., Robeiko V.V.</i> Automatic Speech Recognition for Ukrainian Broadcast Media Transcribing	46
<i>Sukhoruchkina O.N.</i> The Virtual Sensors for Intelligent Control of the Mobile Robot	58
Application	
<i>Antonyuk Ya.M.</i> Diagnostic Methods and Traffic Management on Campus Networks	66
<i>Our Authors</i>	73
<i>Instruction for the Authors</i>	75
<i>Alphabetical Index of Names, 2019</i>	77
<i>Systematic Index of Artacles Published in 2019</i>	78

Системи Керування та Комп'ютери

6(284)
2019

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1972 р.
ВИХОДИТЬ РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ
КИЇВ

Зміст

Пам'яті члена-кореспондента НАН України Б.М.Малиновського	3
Фундаментальні проблеми Computer Science	
Летичевський О.О., Гринюк Я.В., Яковлев В.М. Алгебраїчний підхід у формалізації вразливостей в бінарному коді	5
Нагірна А.Н. Квадратична задача на множині сполучень та метод її розв'язання	21
Інтелектуальні інформаційні технології та системи	
Savchenko Ye.A., Rybachok N.A. Metalearning as One of the Task of the Machine Learning Problems	28
Лозінський А.П. Синтез технологій платформ хмарних обчислень	35
Sazhok M.M., Seliukh R.A., Fedoryn D.Ya., Yukhymenko O.A., Robeiko V.V. Automatic Speech Recognition for Ukrainian Broadcast Media Transcribing	46
Sukhoruchkina O.N. The Virtual Sensors for Intelligent Control of the Mobile Robot	58
Застосування	
Antonyuk Ya.M. Diagnostic Methods and Traffic Management on Campus Networks	66
Наши автори	73
Інструкція для авторів	75
Алфавітний іменний покажчик статей за 2019 рік	77
Систематичний покажчик статей, опублікованих у 2019 році	78