



CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS

6 (290)
2020

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

CONTENTS

Fundamental Problems in Computer Science

- Golovin O.M.* Image Enhancement in Video Analytics Systems. 3
Sidorenko Iu.V., Gorodetsky M.V. Modification of the Algorithm for Selecting a Variable Parameter of the Gaussian Interpolation Function. 21
Koliechkina L.M., Nahirna A.M. Finding the Optimal Solution to the Problem of Conditional Optimization on the Graph of the Set of Partial Permutations.. . . . 29

Intelligent Informational Technologies and Systems

- Voloshchuk R.V.* Assessment and Forecasting of the Demographic Sphere of Economic Security 35
Pidnebesna H.A. The Desing of Inductive Modeling Tools Using Ontologies 46

Applications

- Bulgakova O.S., Zosimov V.V., Popravkin P.D.* Storing JWT Token in Local Variables. 55
Arkhangelska S.L., Butchek P.M., Giryavets P.P., Perlov Ye.F. Ways to Create a Network Information Technology for Operational Telephone Communications of Subscribers 64

- Our Authors** 73

- Instruction for the Authors** 75

- Alphabetical Index of Names, 2020** 78

- Systematic Index of Articles Published in 2020** 79

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОМП'ЮТЕРИ ТА

6 (290) **2020** НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1972 р.
ВИХОДИТЬ РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ
КИЇВ

ЗМІСТ

Фундаментальні та прикладні проблеми Computer Science

<i>Golovin O.M.</i> Image Enhancement In Video Analytics Systems.	3
<i>Sidorenko Iu.V., Gorodetsky M.V.</i> Modification of the Algorithm for Selecting a Variable Parameter of the Gaussian Interpolation Function.	21
<i>Koliechkina L.M., Nahirna A.M.</i> Finding the Optimal Solution to the Problem of Conditional Optimization on the Graph of the Set of Partial Permutations.	29

Інтелектуальні інформаційні технології та системи

<i>Волощук Р.В.</i> Оцінювання та прогнозування демографічної сфери економічної безпеки.	35
<i>Піднебесна Г.А.</i> Конструювання комплексу інструментальних засобів індуктивного моделювання з використанням онтологій	46

Застосування

<i>Bulgakova O.S., Zosimov V.V., Popravkin P.D.</i> Storing JWT Token in Local Variables.	55
<i>Архангельська С.Л., Бучек П.М., Гирявець П.П., Перлов Є.Ф.</i> Способи створення мережевої інформаційної технології для оперативного телефонного зв'язку абонентів	64

Наші автори	73
------------------------------	----

Інструкція для авторів	75
---	----

Алфавітний іменний покажчик статей за 2020 рік.	78
--	----

Систематичний покажчик статей за 2020 рік	79
--	----