

SCONTROL SYSTEMS & COMPUTERS



2-3 (292-293)
 2021

ACADEMIC AND RESEARCH JOURNAL
FOUNDED IN SEPTEMBER 1972
PUBLISHED 4 TIMES PER YEAR
KYIV

CONTENTS

Fundamental Problems in Computer Science

Gritsenko V.I., Bazhan L.I. Qualimetric Approach to Modeling Estimates of the Synergy Effect of Functioning Transportation and Logistics System.	3
Vodolazskiy Ye.V. A Modification of the Frechet Distance for Nonisomorphic Trees	20
Fainzilberg L.S., Dykach Ju.R. Development of Linguistic Approach to the Problem of the Computer Electro-car-diogram's Classifications.	28
Barkalov O.O., Titarenko L.O., Golovin O.M., Matvienko O.V. Optimization of a Composition Microprogram Control Unit with Elementary Circuits.	40

Intelligent Informational Technologies and Systems

Tiutiunnyk P.B., Rybachok N.A. Creating Web Application for Organizing Teamwork Online Using Microsoft Azure Cloud Services	52
Terokhin V.L., Stervoyedov M.G., Ridozub O.V. Application of the IoT Technology and Cloud Services for Radiation Monitoring	60
Strokan O.V., Pryima S.M., Rogushina Yu.V., Gladun A.Ya., Lubko D.V., Mozgovenko A.A. AdvisOnt: Semantization of Agricultural Advisory Services for Validation of Outcomes of Non-Formal and Informal Learning. II ..	69

Applications

Qusyairi M., Sudarma M., Dharma A. Designing Data Warehouse Model Using Benefit Cost Ratio Analysis Method	84
--	----

Discussions

Bilyk V.K. Creation of a Visual Model of the Atomic Structure as a Possible Element of a Quantum Computer..	92
---	----

Our Authors	105
--------------------------	-----

Instruction for the Authors	108
--	-----

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

Системи керування та комп'ютери

2-3(292-293)
2021

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1972 р.
ВИХОДИТЬ РАЗ НА ТРИ МІСЯЦІ
КІЇВ

ЗМІСТ

Фундаментальні та прикладні проблеми Computer Science

Грищенко В.І., Бажан Л.І. Кваліметричний підхід до моделювання оцінки синергетичного ефекту

функціонування транспортно-логістичної системи 3

Vodolazskiy Ye.V. A Modification of the Frechet Distance for Nonisomorphic Trees..... 20

Fainzilberg L.S., Dykach Ju.R. Development of a Linguistic Approach to the Problem of the Computer Electrocardiogram's Classifications..... 28

Баркалов О.О., Тітаренко Л.О., Головін О.М., Матвієнко О.В. Оптимізація композиційного мікропрограмного пристрою управління з елементарними ланцюгами..... 40

Інтелектуальні інформаційні технології та системи

Tyutyunnik P., Rybachok N.A. Creating Web Application for Organizing Teamwork Online Using Microsoft Azure Cloud Services 52

Терьохін В.Л., Стервоедов М.Г., Рідоузуб О.В. Застосування технологій IoT та хмарних сервісів для радіаційного моніторингу 60

Строкань О.В., Прийма С.М., Рогушина Ю.В., Гладун А.Я., Лубко Д.В., Мозговенко А.А. *AdvisOnt*: семантизація сервісів агродорадніцтва для валідації результатів неформального та інформального навчання.ІІ 69

Застосування

Qusyairi M., Sudarma M., Dharma A. Designing Data Warehouse Model Using Benefit Cost Ratio Analysis Method..... 84

Дискусія

Bilyk V.K. Creation of a Visual Model of the Atomic Structure as a Possible Element of a Quantum Computer... 92

Наши автори 105

Інструкція для авторів 108