

CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS



4 (300)
2022

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

CONTENTS

Fundamental Problems in Computer Science

Zelinsky V.A., Lysochenko S.V., Ilchenko V.V., Sheredeko Yu.L. Algorithms for Separating the Sum of Vibrations and Identifying their Sources 3

Horbatyuk V.O., Horbatyuk S.O. Methods for Checking the Resistance to http-Attacks on a Smart Home by Algebraic Comparison 13

Intellectual Informational Technologies and Systems

Grechaninov V.F., Lopushansky A.V., Oksanych I.M. Use of Cloud Technologies to Solve Issues of Information Integration in Multi-Level Management Systems 24

Matvieishyn S.M., Petrenko M.G. Information and Analytical Complex of Automation of Administrative and Management Activities of Scientific Institutions of The NAS of Ukraine 35

Babak O.V., Tatarinov O.E., Sieriebriakov A.K., Yakovenko I.M. The Quasi-Orthogonalization Approach to Solving the Multicollinearity Problem of Empirical Data 47

Applications

Vovk M.I., Horbanov V.M., Ivanov V.V., Kutsyak O.A., Matsaienko A.M., Shevchenko A.B. Information Technology for Personalized Control of the Coordination of Cyclical Movements of the Limbs. 54

Kovalenko O.S., Kozak L.M., Romanyuk O.O., Kryvova O.A. Informational and Software Module "ClinAss" for Registration and Analysis of Clinical Data About the Patient's Condition 64

Belov V.M., Kobzar T.A., Krychok T.V., Kozlovska V. The Use of Methodical Complex for Assessment of the Functional State of a Person Taking Into Account His Inclination to Post-Traumatic Stress Disorders 73

Instruction for the Authors 81

Alphabetical Index of Names, 2022 82

Systematic Index of Articles Published in 2022 83

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРИ

4 (300)
2022

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНО В ВЕРЕСНІ 1972 Р.
ВИХОДИТЬ ЧОТИРИ РАЗИ НА РІК
КИЇВ

ЗМІСТ

Фундаментальні проблеми *Computer Science*

- Zelinsky V.A., Lysochenko S.V., Ilchenko V.V., Sheredeko Yu.L.* Algorithms for Separating the Sum of Vibrations and Identifying their Sources 3
- Горбатюк В.О., Горбатюк С.О.* Методи перевірки алгебраїчним співставленням спротиву *http*-атакам на розумний будинок 13

Інтелектуальні інформаційні технології та системи

- Гречанинов В.Ф., Оксанич І.М., Лопушанський А.В.* Використання хмарних технологій для вирішення питань інтеграції інформації у багаторівневих системах управління 24
- Матвейшин С.М., Петренко М.Г.* Інформаційно-аналітичний комплекс автоматизації адміністративно-управлінської діяльності наукових установ НАН України 35
- Babak O.V., Tatarinov O.E., Sieriebriakov A.K., Yakovenko I.M.* The Quasi-Orthogonalization Approach to Solving the Multicollinearity Problem of Empirical Data 47

Застосування

- Vovk M.I., Horbanov V.M., Ivanov V.V., Kutsyak O.A., Matsaienko A.M., Shevchenko A.B.* Information Technology for Personalized Control of the Coordination of Cyclical Movements of the Limbs. 54
- Kovalenko O.S., Kozak L.M., Romanyuk O.O., Kryvova O.A.* Informational and Software Module "ClinAss" for Registration and Analysis of Clinical Data About the Patient's Condition 64
- Belov V.M., Kobzar T.A., Krychok T.V., Kozlovska V.* The Use of Methodical Complex for Assessment of the Functional State of a Person Taking Into Account His Inclination to Post-Traumatic Stress Disorders 73

- Інструкція для авторів** 81
- Алфавітний іменний покажчик статей за 2022 рік** 82
- Систематичний покажчик статей, опублікованих у 2022 році** 83