

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

SCONTROL SYSTEMS & COMPUTERS

1 (285)
2020



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

CONTENTS

Fundamental Problems in Computer Science

- Petrushenko A.M. The Principle of Firmware Control and Design Automation of Operating Devices. I 3

Intelligent Informational Technologies and Systems

- Meytus V.Yu., Morozova G.I., Kozlova V.P., Taran L.Yu. Smart Enterprise as a Modern Form of Existence of Traditional Enterprise in the Digital Economy 23

- Odarchenko R.S., Samoilik Ye.O., Simakhin V.M., Borovik V.O., Tymchyshyn R.M. Crypto-Semantic System for Text Information Protection 35

Applications

- Artemenko V.B. Monitoring the Indicators of Regional Development Effectiveness: Hybrid Model of MOOC 47

- Fainzilberg L.S. Expanding of Intellectual Possibilities of Digital Tonometers for Home Using 60

- Gladun A.Ya., Rogushina Yu.V., Khala K.O. Application of Semantic Modeling to Formalized Knowledge Assessment Based on Open Encyclopedic Resources 71

- Our Authors** 80

- Instruction for the Authors** 82

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

Системи керування та комп'ютери

1 (285) НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
2020 ЗАСНОВАНИЙ У ВЕРЕСНІ 1972 р.
 ВИХОДИТЬ РАЗ НА ДВА МІСЯЦІ
 КИЇВ

Зміст

Фундаментальні проблеми в Computer Science

- Петрушенко А.М. Принцип мікропрограмного керування та автоматизація проектування операційних пристрій. I. 3

Інтелектуальні інформаційні технології та системи

- Meytus V.Yu., Morozova G.I., Kozlova V.P., Taran L.Yu. Smart Enterprise as a Modern Form of Existence of Traditional Enterprise in the Digital Economy 23

- Одарченко Р.С., Самойлик Є.О., Сімахін В.М., Боровик В.О., Тимчишин Р.М. Криптосемантична система захисту текстової інформації 35

Застосування

- Артеменко В.Б. Моніторинг індикаторів ефективності регіонального розвитку: гібридна модель MOOC .. 47

- Fainzilberg L.S. Expanding of Intellectual Possibilities of Digital Tonometers for Home Using 60

- Gladun A.Ya., Rogushina Yu.V., Khala K.O. Application of Semantic Modeling to Formalized Knowledge Assessment Based on Open Encyclopedic Resources 71

- Наши автори** 80

- Інструкція для авторів** 82