

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

CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS



5 (289)
2020

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

CONTENTS

Fundamental Problems in Computer Science

<i>Grytsenko V.I., Kudriavtseva S.P., Synytsya K.M.</i> Learning Task Models in the Context of Education for Sustainable Development.	3
<i>Palagin O.V., Petrenko M.G.</i> Knowledge-Oriented Tool Complex Processing Databases of Scientific Publications.	17
<i>Semeniuta M.F.</i> Super Fibonacci Graceful Graphs and Fibonacci Cubes	34

Intelligent Informational Technologies and Systems

<i>Leschenko V.A., Taran L. Yu.</i> Smart Workshop in the Structure of a Smart Enterprise.	42
<i>Bespala O.M.</i> Tools of Causal Inference: Review and Prospects	52
<i>Doroshenko V.S., Tokova O.V.</i> The Examples of Digitalization of Foundry: Virtual Engineering, Digital Twin and Additive Technologies.	64

Applications

<i>Kovalenko O.S., Kozak L.M., Romanyuk O.O., Najifan Tumanjani M., Maresova T.A.</i> Formalization of Technological Processes for Accounting and Storage of Information in a Healthcare Institution.	70
---	----

Our Authors	79
------------------------------	----

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

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРИ



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

ЗМІСТ

Фундаментальні проблеми в Computer Science

<i>Grytsenko V.I., Kudriavtseva S.P., Synytsya K.M.</i> Learning Task Models in the Context of Education for Sustainable Development.	3
<i>Палагін О.В., Петренко М.Г.</i> Знання-орієнтований інструментальний комплекс обробки баз даних наукових публікацій	17
<i>Semeniuta M.F.</i> Super Fibonacci Graceful Graphs and Fibonacci Cubes	34

Інтелектуальні інформаційні технології та системи

<i>Лещенко В.А., Таран Л.Ю.</i> «Розумний» цех в структурі розумного підприємства.	42
<i>Беспала О.М.</i> Інструментарій причинно-наслідкового висновку: огляд та перспективи	52
<i>Doroshenko V.S., Tokova O.V.</i> The Examples of Digitalization of Foundry: Virtual Engineering, Digital Twin and Additive Technologies.	64

Застосування

<i>Kovalenko O.S., Kozak L.M., Romanyuk O.O., Najifan Tumanjani M., Maresova T.A.</i> Formalization of Technological Processes for Accounting and Storage of Information in a Healthcare Institution	70
Наші автори	79