

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

# CONTROL SYSTEMS & COMPUTERS



2 (302)  
2023

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

## CONTENTS

100th Anniversary of the Birth of Viktor Glushkov. . . . .	3
<b>Fundamental Problems in Computer Science</b>	
<i>Pavlova S.V., Chepizhenko V.I., Blahaia L.V.</i> Models of Operator Activity for a Remote UAV Pilot . . . . .	5
<i>Surovtsev I.V., Sieriebriakov A.K.</i> Method of Elements Identification in the Multicomponent Signal . . . . .	19
<i>Bazan L.I., Kucha D.O.</i> Competitiveness of Transport and Logistics System in the Period of Digital Transformation of the Economy. . . . .	27
<b>Intellectual Informational Technologies and Systems</b>	
<i>Vdovychenko V.V., Zosimov V.V.</i> Advanced 3D Modeling System Utilizing Photogrammetric Techniques . . . . .	37
<b>Applications</b>	
<i>Synytsya K.M.</i> Model of Development of Continuous-Learning . . . . .	45
<i>Tiutiunnyk P.B., Rybachok N.A.</i> Analysis of Tasks Parameters of Solve the Problem of Determining Delays and Risks in Agile Projects . . . . .	61
<i>Artemenko V.B., Artemenko O.V.</i> Analysis of the Dynamics of Synthetic Indicators of the Quality of Life in View of the Influence on Them of the Determinant of State Economic Policy . . . . .	67
<b>Our Authors</b> . . . . .	78
<b>Instruction for the Authors</b> . . . . .	79

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

# СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ТА КОМП'ЮТЕРИ

2 (302)  
2023

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

## ЗМІСТ

100 років з дня народження Віктора Михайловича Глушкова . . . . .	3
<b>Фундаментальні проблеми Computer Science</b>	
<i>Pavlova S.V., Chepizhenko V.I., Blahaia L.V.</i> Models of Operator Activity for a Remote UAV Pilot . . . . .	5
<i>Surovtsev I.V., Sieriebriakov A.K.</i> Method of Elements Identification in the Multicomponent Signal . . . . .	19
<i>Бажан Л.І., Куча Д.О.</i> Конкурентоспроможність транспортно-логістичної системи у період цифрової трансформації економіки . . . . .	27
<b>Intellectual Informational Technologies and Systems</b>	
<i>Vdovychenko V.V., Zosimov V.V.</i> Advanced 3D Modeling System Utilizing Photogrammetric Techniques . . . . .	37
<b>Applications</b>	
<i>Синиця К.М.</i> Модель розвитку безперервного електронного навчання . . . . .	45
<i>Тіutiunnyk P.B., Rybachok N.A.</i> Analysis of Tasks Parameters of Solve the Problem of Determining Delays and Risks in Agile Projects . . . . .	61
<i>Артеменко В.Б., Артеменко О.В.</i> Аналіз динаміки синтетичних індикаторів якості життя з огляду впливу на детермінант економічної політики держави . . . . .	67
<b>Our Authors</b> . . . . .	78
<b>Instruction for the Authors</b> . . . . .	79