

CONTENTS**CONTENTS****ЗМІСТ**

page

стр.

**I. INFORMATION
TECHNOLOGY AND SYSTEMS****I. ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ****Paulin O. N., Komleva N.O.,
Marulin S.U., Nikolenko A.O.****Паулін О. М., Комлева Н. О.,
Марулін С. Ю., Ніколенко А. О.**Method for Constructing the Model of
Computing Processbased on Petri net.... 260Метод побудови моделі обчислю-
вального процесу на основі мережі
Петрі..... 260**Romanyuk O. N., Vyatkin S. I.,
Antoshchuk S. G., Mykhaylov P. I.,
Chekhmestruk R. Y.****Романюк О. Н., Вяткін С. І.,
Антощук С. Г., Михайлов П. І.,
Чехместрук Р. Ю.**Blending Functionally Defined
Surfaces..... 271Блендінг функціонально заданих
поверхонь..... 271**Herta Christian, Strohmenger Klaus,
Fischer Oliver, Oktay Diyar****Херста Крістіан,
Штоменгер Клаус, Фішер Олівер,
Октай Діварі**DP: A Lightweight Library for Teacing
Differentiable Programming 283DP: полегшена бібліотека для
навчання диференційному
програмуванню..... 283**Martynyuk O., Drozd O. V.
Nesterenko A. S., Ahmesh Tamem****Мартинюк О. М., Дрозд О. В.
Нестеренко С. А., Тамем Ахмеш,**Behavioral Verification of Internet of
Things Systems by Petri Nets..... 295Поведінкова верифікація систем
інтернету речей на основі мереж
Петрі..... 295**II. DIGITAL MANAGEMENT OF
TECHNICAL AND SOCIAL
SYSTEMS****II. ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ
ТЕХНІЧНИМИ І
СОЦІАЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ****Lishchenko N. V., Larshin, V. P.****Ліщенко Н. В., Ларшин В. П.**Comparison of Measured Surface Layer
Quality Parameters with Simulated
Results..... 304Порівняння вимірюваних параметрів
якості поверхневого шару з
результатами моделювання..... 304

CONTENTS

**Shevchenko V. P., Babychuk O. B.,
Boltenkov V. O.**

Study of Current Transformers Magnetic
Field by Method Final Elements using
the FEMM Software Complex..... 317

Vychuzhanin V. V.

Setting Regulator Parameters in a
Programmable Logic Integral Circuit for
Automatic Control Systems of Heat Ex-
changers..... 328

III. MANAGEMENT OF PORTFOLIOS, PROGRAMS AND PROJECTS

Molokanova V. M.

Changes in Portfolios Management of
Organization Projects in Conditions of
Behavioural Economy..... 345

AUTHOR LIST..... 361

**Шевченко В. П., Бабійчук О. Б.,
Болтьонков В. О.**

Дослідження магнітного поля
трансформаторів струму методом
кінцевих елементів з використанням 317
програмного комплексу FEMM.....

Вичужанін В. В.

Настройка параметрів регуляторів в
програмованій логічній інтегральній
схемою для систем автоматичного
управління теплообмінними апар- 328
тами.....

ІІІ. УПРАВЛІННЯ ПОРТФЕЛЯМИ, ПРОГРАМАМИ ТА ПРОЕКТАМИ

Молоканова В. М.

Зміни управління портфелями
проектів організацій в умовах
поведінкової економіки..... 345

СПИСОК АВТОРІВ..... 362

AUTHOR LIST

AUTHOR LIST**A**

Ahmesh Tamem.....295

Antoshchuk S. G..... 271

B

Babiyshuk O. B.....317

Boltenkov V. O.....317

C

Chekhmestruk R. Y...271

D

Drozd O. V.....295

F

Fischer Oliver.....283

H

Herta Christian.....283

K

Komleva N. O.....260

L

Larshin V. P.....304

Lishchenko N. V.....304

M

Martynyuk O. N.....295

Marulin S. U.....260

Molokanova V. M.....345

Mykhaylov P. I.....271

N

Nesterenko S. A.....295

Nikolenko A. O.....260

O

Oktay Diyar.....283

P

Paulin O. N.....260

R

Romanyuk O. N.....271

S

Shevchenko V. P.....317

Strohmenger Klaus ...283

V

Vyatkin S. I.....271

Vychuzhanin V. V...328

СПИСОК АВТОРІВ**А**

Антощук С. Г.....271

Б

Бабійчук О. Б.....317

Болтъонков В. О.....317

В

Вяткін С. І.....271

Вичужанін В. В.....328

Д

Дрозд О. В.....295

К

Комлева Н. О.....260

Л

Ліщенко Н. В.....304

Ларшин В. П.....304

М

Мартинюк О. М.....295

Марулін С. Ю.....260

Михайлов П. І.....271

Молоканова В. М.....345

Н

Нестеренко С. А.....295

Ніколенко А. О.....260

О

Октай Діварі.....283

П

Паулін О. М.....260

Р

Романюк О. Н.....271

Т

Тамем Ахмеш.....295

Ф

Фішер Олівер.....283

Х

Херста Крістіан.....283

Ч

Чехместрук Р. Ю.....271

Ш

Шевченко В. П.....317

Штоменгер Клаус.....283

Scientific Publication**Scientific Publication****Applied Aspects of Information Technology***Scientific Journal*, 2019; Vol. 2 No. 4: 248–363

Editor Babychuk, O., Zashcholkin, K.

Computer set Babychuk, O.

Signed in Print 24.12.2019

Format 60×84/8

Conv. pr. Sheets 14,5. Acc. Pub. Sheets 11,5

Circulation of 300 copies. Order No. 472

Publishing House “Science and Technology”, av. Shevchenko, 1, Odessa, 65044, Ukraine

Certificate of State Reprint Media KV No. 17951-6801PR on 26.07.2011

Certificate of Registration in the State Register of Ukrainian Entities Publishing DK

No. 357 on 12.03.2001

Printed with the Finished Layout in “FOP Pobuta M. I.”

Shevchenko av. Odessa, 65044, Ukraine, phone +38048-770-34-74. Certificate DK No. 1873 от 20.07.2004

Наукове видання**Прикладні аспекти інформаційних технологій**

Науковий журнал, 2019; Том 2 № 4: 248–363

Редактор Бабійчук, О. Б., Защолкін, К. В.

Комп’ютерний набір Бабійчук, О. Б.

Підписано до друку 24.12.2019

Формат 60×84/8

Ум.-друк. арк. 14,5. Обл.-вид. арк. 11,5

Тираж 300 прим. Зам. № 472

Видавництво «Наука і техніка». Адреса видавництва, пр. Шевченка, 1, м. Одеса 65044, Україна

Свідоцтво про державну перереєстрацію друкованого засобу масової інформації

КВ № 17951-6801ПР від 26.07.2011

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру України суб’єктів видавничої справи

ДК №357 від 12.03.2001

Віддруковано у друкарні з готового оригінал-макету в «ФОП Побута М. І.» 65044, м. Одеса, пр. Шевченка, 1а, тел. (048) 770-34-74. Свідоцтво серія ДК № 1873 от 20.07.2004

Научное издание**Прикладные аспекты информационных технологий**

Научный журнал, 2019; Том 2 № 4: 248–363

Редактор Бабийчук, О. Б., Защелкин, К. В.

Компьютерный набор Бабийчук, О. Б.

Подписано в печать 24.12.2019

Формат 60×84/8

Усл.-печ. л. 14,5. Уч.-изд. л. 11,5

Тираж 300 экз. Зак. № 472

Издательство «Наука и техника» – адрес издательства: пр. Шевченко, 1, г. Одесса, 65044, Украина

Свидетельство о государственной перерегистрации печатного средства массовой информации КВ № 17951-6801ПР от 26.07.2011

Свидетельство о внесении в Государственный реестр Украины субъектов издательского дела ДК № 357 от 12.03.2001

Отпечатано в типографии с готового оригінал-макета в «ФОП Побута М. И.» 65044, г. Одесса, пр. Шевченко, 1а, тел. (048) 770-34-74. Свидетельство серія ДК № 1873 от 20.07.2004