

CONTENTS

ЗМІСТ

	page
I. Information systems and technology	
Tsmots I. G., Berezsky O. M., Berezky M. O.	
Methods and hardware to accelerate the work of a convolutional neural network.....	13
Kozyr S. V., Molokanova V. M.	
Project portfolio modeling for the regional dual education development.....	28
II. Digital control of technical and social systems	
Sinchuk O. N., Kobeliatskyi D. V.	
Modeling assessment of power consumption efficiency at iron ore mining enterprises.....	43
III. Software engineering and systems analysis	
Bocharova M. Y., Malakhov E. V., Mezhujev V. I.	
VacancySBERT: the approach for representation of titles and skills for semantic similarity search in the recruitment domain.....	52

	стор.
I. Інформаційні системи та технології	
Цмоць І. Г., Березький О. М., Березький М. О.	
Методи та апаратні засоби для прискорення роботи згорткової нейронної мережі.....	13
Козир С. В., Молоканова В. М.	
Моделювання портфеля проектів регіонального розвитку дуальної освіти.....	28
II. Цифрове управління технічними і соціальними системами	
Сінчук О. М., Кобеляцький Д. В.	
Моделювання оцінювання ефективності електроспоживання на залізрудних підприємствах.....	43
III. Інженерія програмного забезпечення та системний аналіз	
Бочарова М. Ю., Малахов Є. В., Межуєв В. І.	
VacancySBERT – підхід до представлення назв посад та навичок для семантичного пошуку в домені підбору персоналу.....	52

**Tryhuba A. M., Koval N. Ya.,
Ratushnyi A. R., Tryhuba I. L.,
Shevchuk V. V. 3.5**

Algorithm for the routes formation
of food raw materials procurement
on the community territory taking
into account the production conditions
during emergency situations..... 60

**Тригуба А. М., Коваль Н. Я.,
Ратушний А. Р., Тригуба І. Л.,
Шевчук В. В.**

Алгоритм формування маршрутів
заготівлі продовольчої сировини
на території громади з урахуванням
виробничих умов під час
надзвичайних ситуацій..... 60

IV. Computer systems and cybersecurity

**Romankevych V. O., Mozghovyi I. V.,
Serhiienko P. A.,
Zacharioudakis Lefteris**

Decompressor for hardware
applications..... 74

IV. Комп'ютерні системи та кібербезпека

**Романкевич В. О., Мозговий І. В.,
Сергієнко П. А.,
Захаріудакіс Лефтеріс**

Декомпресор для апаратних
застосунків..... 74

Melnyk V. A., Hamolia V. V.

Investigation of reconfigurable
hardware platforms for 5G
protocol stack functions
acceleration..... 84

Мельник В. А., Гамоля В. В.

Дослідження реконфігурованих
апаратних платформ для
прискорення виконання функцій
стеку протоколів 5G..... 84

AUTHOR LIST..... 102

СПИСОК АВТОРІВ..... 103

SCIENTIFIC PUBLICATION..... 104

НАУКОВЕ ВИДАННЯ..... 104