

Przetwarzanie, transmisja i bezpieczeństwo informacji**Processing, transmission and security of information****Mykhailo GOLOVAN 9****Supervisor: Viktor GNATYK**

System natychmiastowych wiadomości dla centrum kontaktowego

Instant messaging system for the contact center

Mikołaj GRYGIEL 19**Opiekun naukowy: Stanisław ZAWIŚLAK**

Najkrótsza ścieżka i cykl Eulera – aplikacja oraz historia

Shortest path and eulerian cycle in graphs – software and some historical remarks

Jakub JANIK 29**Opiekun naukowy: Robert DROBINA**

Nowoczesne metody zarządzania projektami w firmach IT

Modern project management methods in IT companies

Jakub JANIK 43**Opiekun naukowy: Robert DROBINA**

Informatyczne instrumenty wspierające zarządzanie projektami w nowoczesnych przedsiębiorstwach

Informatics instruments to support project management in modern companies

Olha KOVALCHUK, Ruslan SHEVCHUK, Gulmira SHANGYTBAYEVA 57**Supervisor: Mykhailo KASIANCHUK**

Model wspomagania decyzji w oparciu o analizę ryzyka i zagrożeń bezpieczeństwa międzynarodowego

Decision support model based on the analysis of international security risks and threats

Mateusz KUBIEŃ, Natalia BOCZAR, Damian KOLNY, Robert DROBINA 71**Opiekun naukowy: Robert DROBINA**

Rozwój technologiczny przedsiębiorstw produkcyjnych w kontekście cyfrowej transformacji i cyberbezpieczeństwa

Technological development of production enterprises in the context of digital transformation and cybersecurity

Mikołaj MOLGA	85
----------------------------	-----------

Opiekun naukowy: Sławomir HERMA, Dawid KOTRYS

Aplikacja internetowa obsługująca grę miejską

Web application for the urban game

Mikoła PATLAIENKO, Olena OSHAROVSKAYA	95
--	-----------

Opiekun naukowy: Valentyna SOLODKA

Jakościowa estymacja skompresowanych plików video typu dvc z zastosowaniem transformacji falkowych

Quality estimation of distributed video codec based on wavelet transform

Vasyl POBEREZHNYK, Oleh HARASYMCHUK, Ivan OPIRSKY	107
--	------------

Supervisor: Ivan OPIRSKY

Ochrona plików multimedialnych przed fałszowaniem i nielegalnym wykorzystaniem w oparciu o blockchain

Media files protection against forgery and illegal use based on blockchain

Yanina SHESTAK, Anna TORCHYLO, Serhii DAKOV	119
--	------------

Supervisor: Serhii TOLIUPA

Neural network algorithms for data centers cybersecurity

Algorytmy sieci neuronowych dla cyberbezpieczeństwa centrów danych

Taisiya TRETIAKOVA	125
---------------------------------	------------

Opiekun naukowy: Alexander MOLNAR, Vitaly GERASIMOV

Mobilny system telemetrii medycznej

Mobile medical telemetry system

Yurii SHCHERBYNA, Nadiia KAZAKOVA, Oleksii FRAZE-FRAZENKO	131
--	------------

Wykorzystanie generatora Xorshift do symulacji procesów stochastycznych

Using the Xorshift generator to simulate stochastic processes

Andrii VLASOV, Olexandr SIEVIERINOV	145
--	------------

Opiekun naukowy: Gennady KHALIMOV

Technologiczne aspekty przetwarzania informacji wideo z kontrolą bezpieczeństwa zasobów informacji

Technological aspects of video information processing with information resource security control

Radosław WALUŚ.....	153
----------------------------	------------

Opiekun naukowy: Sławomir HERMA, Dawid KOTRYŚ

Liczby nadpierwsze

Super-primes

Serhii YEVSEIEV, Serhii POHASII, Anna STRELNIKOVA, Stanislav MILEVSKYI.....	157
--	------------

Opiekun naukowy: Serhii YEVSEIEV

Metody ochrony informacji w systemach cyber-fizycznych

Information protecting methods in cyberphysical systems

Ruslana ZIUBINA, Olga VESELSKA, Maksym HEDEON.....	173
---	------------

Steganograficzna ochrona informacji z wykorzystaniem zmodyfikowanego algorytmu LSB

Steganographic protection of information using modified LSB algorithm