

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	
Mikołaj 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 OPIRSKYI	107
Supen/isor: Ivan OPIRSKYI	
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
Supen/isor: 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, Oleksandr 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 KOTRYS	
Liczby nadpierwsze	
Super-primes	
Serhii YEVSEIEV, Serhii POHASII, Anna STRELNIKOVA, Stanislav MILEVSKYL	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	