

# Систематичний показчик статей, опублікованих у 2020 році

---

Пам'яті Президента Національної Академії Наук України академіка Бориса Євгеновича Патона..4

## Фундаментальні проблеми Computer Science

<i>Петрушенко А.М.</i> Принцип мікропрограмного керування та автоматизація проектування операційних пристроїв. I	1
<i>Петрушенко А.М.</i> Принцип мікропрограмного керування та автоматизація проектування операційних пристроїв. II	2
<i>Кийко В.М., Мацелло В.В.</i> Простеження об'єктів при відеоспостереженні	2
<i>Kolievchikina L.M., Dvirna O.A., Nahirna A.M.</i> Construction of a Mathematical Model of Multiobjective Optimization on Permutations	2
<i>Бажан Л.І., Гриценко В.І.</i> Гармонізація національних і міжнародних стандартів впровадження технологій цифрової економіки	3
<i>Rudenko O.G., Bezsonov O.O.</i> ADALINE Robust Multistep Training Algorithm	3
<i>Баркалов О.О., Титаренко Л.О., Візор Я.Є., Матвієнко О.В.</i> Синтез суміщеного автомата зі зменшенням площі нано-ПЛМ	4
<i>Палагін О.В., Багацький В.О., Багацький О.В.</i> Новий підхід до визначення якості комунальних послуг	4
<i>Grytsenko V.I., Synytsia K.M., Kudriavtseva S.P.</i> Learning Task Models in the Context of Education for Sustainable Development	5
<i>Палагін О.В., Петренко М.Г.</i> Знання-орієнтований інструментальний комплекс обробки баз даних наукових публікацій	5
<i>Semeniuta M.F.</i> Super Fibonacci Graceful Graphs and Fibonacci Cubes	5
<i>Golovin O.M.</i> Image Enhancement In Video Analytics Systems	6
<i>Sidorenko Iu.V., Gorodetsky M.V.</i> Modification of the Algorithm for Selecting a Variable Parameter of the Gaussian Interpolation Function	6

## Ітелектуальні інформаційні технології та системи

<i>Meitus V.Yu., Morozova G.I., Kozlova V.P., Taran L.Yu.</i> Smart Enterprise as a Modern Form of Existence of Traditional Enterprise in the Digital Economy	1
<i>Odarchenko R.S., Samoilik Ye.O., Simakhin V.M., Borovik V.O., Tymchyshyn R.M.</i> Crypto-Semantic System for Text Information Protection	1
<i>Майданюк Н.В.</i> Застосування технологій IoT для кіберфізичних систем розумного підприємства	2
<i>Savchenko Ye.A., Savchenko M.Yu.</i> The Transfer Learning Task as the Means of Metalearning Tasks Solution	2

<i>Meytus V. Yu., Morozova G. I., Taran L. Yu., Kozlova V. P., Maidaniuk N. V.</i> Digital Economy and Digital Twins. Main Research Area .....	3
<i>Doroshenko V. S., Kravchenko V. P., Tokova O. V.</i> Development of a Digital Twin of the Technological Process of Consumable Pattern Casting Using Production Data .....	3
<i>Stelmakh O. P., Stetsenko I. V., Velyhotskyi D. V.</i> Information Technology of Video Data Processing for Traffic Intensity Monitoring .....	3
<i>Мейтус В.Ю., Морозова Г.І., Таран Л.Ю., Козлова В.П., Музальова В.О.</i> «Розумне» підприємство — основні властивості та напрямки розвитку .....	4
<i>Волков О.Є., Тарануха В.Ю., Ліндер Я.М., Волошенюк Д.О., Серебряков А.К.</i> Технологія акустичного моніторингу, виявлення та локалізації об'єктів у контрольованому просторі .....	4
<i>Pidnebesna H. A., Pavlov A. V., Stepashko V. S.</i> Ontology Applications to Constructing Inductive Modeling Tools with Intelligent Interface .....	4
<i>Doroshenko V. S., Tokova O. V.</i> The Digital Twin and Optimization of Cast Metal Structures in Additive Manufacturing .....	4
<i>Лещенко В.А., Таран Л.Ю.</i> «Розумний» цех в структурі розумного підприємства .....	5
<i>Беспала О.М.</i> Інструментарій причинно-наслідкового висновку: огляд та перспективи .....	5
<i>Doroshenko V. S., Tokova O. V.</i> The Examples of Digitalization of Foundry: Virtual Engineering, Digital Twin, Additive Technologies .....	5
<i>Волощук Р.В.</i> Оцінювання та прогнозування демографічної сфери економічної безпеки .....	6
<i>Піднебесна Г.А.</i> Конструювання комплексу інструментальних засобів індуктивного моделювання з використанням онтологій .....	6

## **Застосування**

<i>Артемченко В.Б.</i> Моніторинг індикаторів ефективності регіонального розвитку: гібридна модель МООС .....	1
<i>Fainzilberg L. S.</i> Expanding of Intellectual Possibilities of Digital Tonometers for Home Using .....	1
<i>Gladun A. Ya., Rogushina Yu. V., Khala K. O.</i> Application of Semantic Modeling to Formalized Knowledge Assessment Based on Open Encyclopedic Resources .....	1
<i>Osypenko V. V., Kaplun V. V., Voronenko M. O.</i> Dynamic Valuation Modelling of Cost and Electricity Consumption Over Local Objects with Intellectual Governance .....	2
<i>Pidnebesna H. A.</i> Bioproductivity of Dnieper Reservoirs Analysis by Inductive Methods .....	2
<i>Ходякова Г.В.</i> Використання інформаційних технологій в рішенні задач комп'ютерної лінгвістики3	
<i>Бабак О.В., Суровцев І.В., Галімова В.М.</i> Оцінка витрат на детоксикацію ґрунтів, забруднених важкими металами .....	3
<i>Lazurik V. T., Styervoyedov M. G., Varlamova N. V.</i> Information Processing System for Psychophysical Research with Two- and Three-dimensional Presentation of Test Signals .....	4
<i>Kovalenko O. S., Kozak L. M., Romanyuk O. O., Najifan Tumanjani M., Maresova T. A.</i> Formalization of Technological Processes for Accounting and Storage of Information in a Healthcare Institution .....	5
<i>Bulgakova O. S., Zosimov V. V., Popravkin P. D.</i> Storing JWT Token in Local Variables .....	6
<i>Архангельська С.Л., Бучек П.М., Гирявець П.П., Перлов Є.Ф.</i> Способи створення мережевої інформаційної технології для оперативного телефонного зв'язку абонентів .....	6