

З М І С Т

Вишнівський В.В., Гніденко М.П., Корнійчик І.Ю., Гніденко М.М. Планування, проектування та реалізація сфер цифрової трансформації ІТ	5
Волошко А.В., Макаренко А.О. Використання сенсорних пристроїв у поєднанні з алгоритмами комп'ютерного зору для покращення систем відслідковування руху	11
Вишнівський В.В., Гніденко М.П., Прокопов С.В., Серих С.О. Конгруентність змісту вищої освіти сучасним вимогам	20
Дакова Л.В., Даков С.Ю., Блаженний Н.В., Галика К.В., Луцюк І.В. Методика оцінки ефективності управління тунелюванням у магістральних мережах	26
Каргаполов Ю.В., Вишнівський О.В., Гринкевич Г.О., Василенко В.В. Особливості архітектури моделей цифрових об'єктів у мультисервісних екосистемах	33
Федорова Ю.Є., Отрох С.І., Олєнєва К.М. Розпізнавання небезпечних об'єктів на зображеннях за допомогою нейронних мереж	40
Катков Ю. І., Зінченко О.В., Березовська Ю.В., Кладько І.М. Особливості сервіс-дизайну мікросервісної архітектури в хмарних обчисленнях в умовах контейнерної віртуалізації	47
Шрам М.М., Руденко Н.В. Забезпечення безпеки логістики у світі великих даних, хмарних обчислень та Інтернету речей	59
Ільїн О.О., Іщеряков С. М., Єрмоленко В.О., Карпов А.О. Розробка системи процедурної генерації ігрових карт на базі алгоритму колапсу хвильової функції	70
Бондаренко К.І., Шикуча О.М., Блєднов О.С., Білоусова С.В. Розробка API для онлайн-магазину	77
Шевченко А. Математична модель автоматизованої системи сейсмоакустичного моніторингу об'єктів критичної інфраструктури	85
Шантир А.С., Зінченко В.В., Єльченко С.В., Кравчук П.О. Засади удосконалення моделей оцінки якості програмних систем на прикладі моделей sosoto та ISO 9126/25010	94
Пархоменко В.Л., Щепак А.С., Пархоменко В.В. Моделювання та вдосконалення цифрових засобів обміну інформацією	105
Яковець В.П., Горохов О.С., Колесніков О.Е., Руденко С.В., Гарячий А.Л., Швець Д.М. Проблеми імплементації інтегрованої супутниково-наземної NTN-мережі	112
Туровський О.Л., Лисенко Д.О. Динамічна модель комбінованого імпульсного стабілізатора напруги живлення телекомунікаційного обладнання з астатизмом другого порядку	120

CONTENTS

Vyshnivskiy V.V., Hnidenko M.P., Hnidenko M.M., Korniiichyk I.Yu. Planning, design and implementation of IT digital transformation areas	5
Voloshko A.V., Makarenko A.O. Using sensor devices in combination with computer vision algorithms to improve motion tracking systems	11
Vishnevski V., Gnidenko M., Prokopov S., Serih S. The congruence of the content of higher education in modern conditions	20
Dakova L.V., Dakov S.U., Blazhennyi B.V., Galyka K.V., Lutsiuk I.V. The method of assessing the efficiency of tunneling management in trunk networks	26
Kargapolov Yu.V., Vyshnivskiy V.V., Grynkevich G.O., Vasilenko V.V. Features of the architecture of digital object models in multi-service ecosystems	33
Fedorova Y.Y., Otrokh S.I. Olienieva K.M. Detection of dangerous objects in images using neural networks	40
Katkov Y.I., Zinchenko O.V., Berezovska Yu.V., Kladko I.M. Special features of service design in microservices architecture in cloud computing with container virtualization	47
Shram M.M., Rudenko N.V. Ensuring logistics security in the world of Big Data, Cloud Computing and the Internet of Things	59
Ilin O.O., Ishcheryakov S.M., Yermolenko V.O., Karpov A.O. Development of the system of procedural generation of game maps based on the wave function collapse algorithm	70
Bondarenko K.I., Shikula E.N., Bilousova S.V. API development for an online store	77
Shevchenko A. A Mathematical representation of an automated system designed to monitor critical infrastructure objects using seismic and acoustic signals	85
Shantyr A.S., Zinchenko V.V., Yelchenko S.V. The principles of improving models for assessing the quality of software systems using the cocomo models and ISO 9126/25010	94
Parkhomenko V.L., Shchepak A.S., Parkhomenko V.V. Modeling and improvement of digital information exchange tools	105
Yakovets V.P., Gorokhov O.S., Kolesnikov O.E., Rudenko S.V., Garyachy A.L., Shvets D.M. Problems of implementation of integrated satellite-ground NTN-network	112
Turovsky O.L., Lysenko D.O. Dynamic model of the combined pulse voltage stabilizer with second-order astatism	120