

ЗМІСТ

С. Ф. Петренко, О. Г. Новаковський, В. С. Антонюк, Є. В. Скорина, Ю. Ю. Бондаренко. Особливості проведення досліджень мікрогеометрії та поверхневих властивостей діелектричних матеріалів для мікро- і наноелектроніки	5
В. І. Хотунов, І. П. Частокотенко, А. П. Марченко. Розробка веб-орієнтованого додатка firefighter.....	14
В. М. Рудницький, Л. А. Шувалова, О. Б. Нестеренко. Побудова примітивів строгого стійкого кодування мінімальної складності	21
В. А. Іванюк, О. О. Ситник, Ю. Стерген. Дослідження еквівалентних форм представлення динамічних моделей вимірювальних перетворювачів методом обчислювальних експериментів.....	27
С. М. Первунінський, В. В. Олексюк. Аналіз бінарного цифрового модема шумових сигналів з урахуванням впливу квадратичної складової демодулятора	35
К. В. Базіло. Дослідження електричного імпедансу п'єзоелектричного диска з секторними електродами.....	41
V. I. Kunchenko-Kharchenko, O. M. Panasko. Information security in Ukraine. Context of normative legal supply.....	46
Т. О. Прокопенко, В. І. Крезуб. Моделювання інформаційних потоків в системах управління проектно-орієнтованими підприємствами	53
О. П. Плахотний. Підвищення точності розмірної електрохімічної обробки дротяним електродом на основі моделювання тривимірних електростатичних полів.....	60
Є. В. Ланських, С. В. Сисоєнко. Дослідження математичної моделі двооперандного групового матричного криптографічного перетворення.....	67
Л. Д. Мисник. Управління формуванням та реалізацією підготовки і проведення контролю знань при дистанційному навчанні студентів	75
Т. В. Савельєва, О. М. Панаско, О. М. Пригодюк. Аналіз методів і засобів для реалізації ризик-орієнтованого підходу в контексті забезпечення інформаційної безпеки підприємства	81
О. А. Тригуб, Л. А. Тарандушка, Б. Ю. Бичок. Алгоритмізація процесів роботи системи автоматичної вентиляції кузова автомобіля.....	90
Т. П. Гончаренко, Л. І. Жицька. Аналіз і оцінка ризиків захворювання населення залежно від якості атмосферного повітря в місті Черкаси у 2017 році.....	97
Т. Є. Вуж. Інформаційна технологія аналізу просторово-хронологічного впливу на стан атмосферного повітря стаціонарних у просторі об'єктів за умов невизначеності.....	105
В. В. Туз, Т. Ю. Кісіль. Дослідження та вибір оптимальної схемотехнічної моделі біморфного п'єзоелемента динамічних тисків з двоконтуровим від'ємним зворотним зв'язком	114
Р. В. Трембовецька, В. В. Тичков, Ю. А. Петрушко. Дослідження багатокомпонентної оптичної системи для світло-лазерної терапії.....	122
S. V. Burmistrov, O. M. Panasco, N. V. Kovalska. Matrix method of parallel decomposition for minimization of symmetric Boolean functions in the form of extended polynomial	130
О. М. Мирошник. Технологія експертного визначення рівня техногенної безпеки житла у будинках підвищеної поверховості.....	136

CONTENTS

S. F. Petrenko, A. G. Novakovskii, V. S. Antoniuk, E. V. Skorina, Yu. Yu. Bondarenko. Features of microgeometry response and surface properties of dielectric materials for micro- and nanoelectronics	5
V. I. Khotunov, I. P. Chastokolenko, A. P. Marchenko. Developing of the website firefighter	14
V. M. Rudnitsky, L. A. Shuvalova, O. B. Nesterenko. Creation of primitives of strict sustainable coding of minimal complexity	21
V. A. Ivanyuk, O. O. Sytnyk, Jo Sterten. Research of equivalent forms of representation of dynamic models of measuring converters by the method of computational experiments.....	27
S. M. Pervuninsky, V. V. Oleksjuk. Analysis of binary digital modem of noise signals taking into account the effect of demodulator quadratic component.....	35
C. V. Bazilo. Research of electrical impedance of piezoelectric disk with sector electrodes	41
V. I. Kunchenko-Kharchenko, O. M. Panasko. Information security in Ukraine. Context of normative legal supply	46
T. O. Prokopenko, V. I. Krezub. Modeling of information flows in management systems of project-oriented enterprises	53
O. P. Plakhotnyi. Enhancement of accuracy of dimensional electrochemical processing by a wire electrode on the basis of three-dimensional electrostatic field modeling	60
Ye. V. Lanskykh, S. V. Sysoienko. Study of mathematical model of two-operand group matrix cryptographic transformation	67
L. D. Mysnyk. Management by formation and implementation of training and knowledge control at distance learning of students	75
T. V. Savelieva, O. M. Panasko, O. M. Prigodyuk. Analysis of methods and means to implement a risk-oriented approach in the context of providing enterprise information security.....	81
O. A. Trigub, L. A. Tarandushka, B. Yu. Bichok. Algorithmization of the processes of the system of automatic ventilation of the car body.....	90
T. P. Honcharenko, L. I. Zhytska. Analysis and estimation of the risks of the population disease depending on the quality of atmospheric air in the city of Cherkasy in 2017.....	97
T. Ye. Vuzh. Information technology of the analysis of spatial-temporal influence on the state of atmospheric air of stationary in space objects under conditions of uncertainty.....	105
V. V. Tuz, T. Yu. Kisil. Investigation and selection of optimized circuit model of bimorph piezoelectric element of dynamic pressure with dual-circuit inverse feedback.....	114
R. V. Trembovetska, V. V. Tychkov, Yu. A. Petrushko. The research of multicomponent optical system for light-laser therapy	122
S. V. Burmistrov, O. M. Panasco, N. V. Kovalska. Matrix method of parallel decomposition for minimization of symmetric Boolean functions in the form of extended polynomial	130
O. M. Miroshnik. Technology of expert determination of technological security of housing in multi-storey buildings.....	136