

З М І С Т

МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Косенко В. В.</i> Математична модель оптимального розподілу прикладних задач систем критичного призначення по вузлах інфокомунікаційної мережі (eng.)	4
<i>Романенко І. О., Шишацький А. В.</i> Модель впливу завад на системи спеціального радіозв'язку (eng.)	10
МЕТОДИ СИНТЕЗУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Безкоровайний В. В., Солонець О. І., Кулагін К. К., Кошель Т. А., Петров С. В., Кошель А. В.</i> Метод системного проектування мережі засобів спеціального контролю (eng.)	15
<i>Нечаусов А. С., Мамусіч І., Кучук Н. Г.</i> Синтез системи контролю рівня забруднення повітря на базі гіперконвергентних інфраструктур (eng.)	21
ДОСЛІДЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Животовський Р. М., Петрук С. М.</i> Аналіз методів оцінки каналів комплексів протиповітряної оборони (eng.)	27
<i>Серков О. А., Бреславець В. С., Толкачов М. Ю., Чурюмов Г. І., Иссам Саад</i> Шумоподібні сигнали у безпроводових системах передачі інформації (eng.)	33
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ	
<i>Любченко Н. Ю., Подорожняк А. О., Бондарчук В. К.</i> Нейромережевий метод інтелектуальної обробки мультиспектральних зображень	39
<i>Кудхаір Абед Тамер</i> Відношення і операції над предикатами в теорії інтелекту (eng.)	45
<i>Сааді Т. Курді, Ахмед Хамід Рея, Ал-Ашматі Акрам Фаті Хуссейн</i> Збільшення ефективності польоту БПЛА з використанням штучних нейронних мереж (eng.)	52
МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Гавриленко С. Ю., Челак В. В., Білогорський М.</i> Дослідження методів вторгнення в комп'ютерні системи, засноване на показнику Херста (eng.)	58
<i>Швачич Г. Г., Иващенко Е. В., Бусыгин В. В.</i> Некоторые аспекты организации информационной безопасности функционирования многопроцессорных вычислительных систем	62
ПРИКЛАДНІ ПРОБЛЕМИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ	
<i>Байрамов А. А., Гашимов Э. Г.</i> Кількісний метод оцінки виконання розвідувального завдання БПЛА в бойовій обстановці в гірських умовах (eng.)	70
<i>Бутенко О. С., Горелик С. І., Гусаков Д. С., Буравченко Є. А.</i> Аерогеодезичний моніторинг потенційних районів спонтанного загоряння лісу (eng.)	74
<i>Ковтун А. В., Табуненко В. О.</i> Обґрунтування можливості прискореного заправлення автобронетехніки в умовах проведення спеціальних операцій (eng.)	78
<i>Кононов Б. Т., Кононова О. А., Ходак Д. Ю.</i> Забезпечення підтримання показників якості при регулюванні частоти обертання вала дизель-генератора	83
Наші автори	89
Подання матеріалів статей до журналу	91
Алфавітний покажчик	94

TABLE OF CONTENTS

INFORMATION SYSTEMS MODELING	
<i>Kosenko V.</i> Mathematical model of optimal distribution of applied problems of safety-critical systems over the nodes of the information and telecommunication network	4
<i>Romanenko I., Shyshatskyi A.</i> Model of impact interferences on radiocommunication systems for special communications	10
METHODS OF INFORMATION SYSTEMS SYNTHESIS	
<i>Bezkorovayny V., Solonets O., Kulagin K., Koshel T., Petrov S., Koshel A.</i> Method of system design of the network of means of special control	15
<i>Nechausov A., Mamusich I., Kuchuk N.</i> Synthesis of the air pollution level control system on the basis of hyperconvergent infrastructures	21
INFORMATION SYSTEMS RESEARCH	
<i>Zhyvotovskiy R., Petruk S.</i> Methods of estimation of the channel state of air defense systems	27
<i>Serkov A., Breslavets V., Tolkachov M., Churyumov G., Issam Saad</i> Noise-like signals in wireless information transmission systems	33
INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS	
<i>Podorozhniak A., Lubchenko N., Bondarchuk V.</i> Neural network method of intellectual processing of multispectral images (ukr.)	39
<i>Khudhair Abed Thamer</i> Relations and operations on predicates in the theory of intelligence	45
<i>Saadi T. Kurdi, Ahmed Hameed Reja, Al-Ashmati Akram Fathi Hussein</i> Increase the aviation efficiency of UAVs using artificial neural networks	52
METHODS OF INFORMATION SYSTEMS PROTECTION	
<i>Gavrylenko S., Chelak V., Bilogorskiy M.</i> Investigation of intrusion in computer systems based on the Hurst exponent	58
<i>Shvachich G., Ivaschenko E., Busygin V.</i> Some aspects of the organization of information security of functioning of multiprocessor computing systems (rus.)	62
APPLIED PROBLEMS OF INFORMATION SYSTEMS OPERATION	
<i>Bayramov A. A., Hashimov E. G.</i> The numerical estimation method of a task success of UAV reconnaissance flight in mountainous battle condition	70
<i>Butenko O., Gorelik S., Gusakov D., Buravchenko E.</i> Aerogeodesis monitoring of potential areas of spontaneous combustion of the forest	74
<i>Kovtun A., Tabunenko V.</i> Substantiation of the possibility of accelerated refueling of auto-armored vehicles in conditions of special operations	78
<i>Kononov B., Kononova H., Khodak D.</i> Providing support for quality indicators when adjusting rotational speed of the diesel generator shaft (ukr.)	83
Authors	89
Submission of articles for journal	91
Alphabetical index	94