

ЗМІСТ

СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Борисенко І.І. Аналіз збурень контейнера як основа методу вбудовування інформації	5
Буран В.В. Штучний інтелект у відеоспостереженні	12
Євграфов Д.В., Заїчко К.В., Коляда Р.І. Алгоритм оброблення безперервних сигналів УКХ-радіостанцій, місцеположення яких визначається гіперболічним методом	24
Кузавков В.В., Романенко М.М. Аналіз фізичних можливостей теплового моніторингу як методу оцінки фактичного стану цифрових радіоелектронних об'єктів	34
Перепеліцин С.О. Аналіз можливості застосування туманних обчислень у військових бездротових мережах управління тактичного рівня	47
Ткач Ю.М. Моделі систем захисту інформаційної сфери держави	59
Шабета С.А., Павленко В.С., Несін В.В. Дослідження проблем розробки технології формування рівномірного поліефірного покриття поліаміду блочного без струмопровідного прошарку	67

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Бакал М.А., Власов В.А., Подойніцин В.М. Принципи розвитку національної стандартизації	77
---	----

СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСОБИ ТА МЕТОДИКИ

Вересенко Ю.В. Випробування кийків гумових	84
Власов В.А., Вяткіна Л.П., Іванілова Н.А. Методи випробування засобів активної оборони – газових балончиків, споряджених речовинами сльозогінної та дратівної дії	92
Филь Р.С. Методи та способи знешкодження саморобних вибухових пристроїв	103

ТЕХНІКА, ЗБРОЯ, ТРАНСПОРТ ТА ОБМУНДИРУВАННЯ

Бакал В.П., Александров М.Є. Удосконалення конструкції наголовників для службових собак	116
Диких О.В., Кисіль М.В., Приходько В.І. Нормативно-правове забезпечення, види та організаційні питання проведення випробувань спеціалізованих та спеціальних транспортних засобів	124

СПЕЦІАЛЬНІ РОЗРОБКИ

Кравець В. Г., Бойко В. В., Ган А.Л., Ган О.В., Марченко О.С. Застосування енергії вибуху під час виконання спеціальних гірничо-будівельних робіт	135
Розорінов Г.М., Неня О.В., Березненко Н.М., Мамотенко П.І. Моделювання генератора радіоімпульсів ЯКР-спектрометра для виявлення вибухових і наркотичних речовин	151

CONTENTS

SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION PROCESSING

Borysenko Iryna. Analysis of Perturbations of the Container as the Basis of the Method of Embedding Information	5
Buran Victoriia. Artificial Intelligence in Video Surveillance	12
Ievgrafov Dmytro, Zaichko Kostiantyn, Koliada Rostyslav. Algorithm of Processing of Constant Signals of UHF-Radio Stations, Which Location Is Determined by the Hyperbolic Method	24
Kuzavkov Vasyl, Romanenko Mariia. Analysis of the Physical Possibilities of Thermal Monitoring as a Method for Assessing the Actual State of Digital Radio Electronic Objects	34
Perepelitsyn Serhii. Analysis of the Possibility of Application of Fogal Calculations in Military Wireless Tactical Level Management Networks	47
Tkach Iuliia. Models of the Systems of Protection of information Sphere of the State	59
Shabetia Serhii, Pavlenko Victor, Nesin Vitalii. Study of the Problems of Development of a Technology for Forming a Uniform Polyester Coating on Block Polyamide without a Conductive Layer	67

INFORMATIONAL AND REGULATORY SUPPORT OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

Bakal Malvina, Vlasov Volodymyr, Podoinitsyn Valerii. Principles of Development of National Standardization	77
--	----

SPECIAL MEANS AND METHODOLOGY

Veresenko Yurii. Testing of Rubber Sticks	84
Vlasov Volodymyr, Viatkina Lidiia, Ivanilova Nataliia. Test Methods of Active Defense – Gas Sprayers Equipped with Substances and Anti-Irritant Actions	92
Fyl Ruslan. Methods and Ways of Disposal of Homemade Explosive Devices	103

EQUIPMENT, ARMS, TRANSPORT AND UNIFORMS

Aleksandrov Mykhailo, Bakal Vitalii. Improvement of the Design of Headbands for Service Dogs	116
Dykykh Oleksandr, Kysil Mykola, Prykhodko Vadym. Regulatory and Legal Support, Types and Organizational Issues of Testing of Specialized and Special Vehicles	124

SPECIAL PRODUCTS

Kravets Victor, Boiko Victor, Han Anatolii, Han Olena, Marchenko Olexandr. Application of Explosion Energy during Special Mining and Construction Works	135
Rozorinov Heorhii, Nenia Olena, Bereznenko Nataliia, Mamotenko Petro. Simulation of Radio Pulse Generator of NQR Spectrometer for the Detection of Explosives and Narcotic Substances	151