

ЗМІСТ

СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

Бараннік В.В., Сорокун А.Д., Бабенко Ю.М., Яковенко О.В. Метод кодування значущої координатно-яскравісної складової відеознімка в інфокомунікаційних системах	5
Дудикевич В.Б., Микитин Г.В. Багаторівнева безпека інформаційних систем	14
Єрохін В.Ф., Полякова А.С., Сбоев Р.Ю. Середній час до початку успішного обслуговування в телекомунікаційних системах із випадковим множинним доступом та виявленням конфліктів	24
Лада Н.В., Козловська С.Г., Рудницький С.В. Побудова математичної групи симетричних операцій на основі додавання за модулем два	33
Немкова О.А., Шандра З.А. Стабільність автентифікаційних ознак внутрішніх електричних шумів комп'ютерів	42
Рыбальский О.В., Соловьев В.И., Журавель В.В. Пути повышения эффективности криминалистической идентификации аппаратуры цифровой звукозаписи	54

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Подойніцин В.М. Діяльність технічного комітету ТК 076 “Військова техніка, озброєння і вибухові речовини” у складі Австрійського інституту стандартизації	65
---	----

СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСОБИ ТА МЕТОДИКИ

Євграфов Д.В. SDR-технології прихованих ліній радіозв'язку	72
Клименко А.В. Система простежуваності – шлях до безпечності піротехнічних виробів	81
Мазна О.В., Нешпор О.В., Самусь Є.В., Вересенко Ю.В., Чижаньков Є.Ю. Забезпечення необхідного рівня захисту і контроль захисних властивостей кераміко-полімерних бронееlementів	88
Мамотенко П.І. Застосування ціанакрилового методу виявлення латентних слідів рук із використанням вакуумної камери	98

ТЕХНІКА, ЗБРОЯ, ТРАНСПОРТ ТА ОБМУНДИРУВАННЯ

Смерницький Д.В., Гуляєв А.В., Диких О.В., Кисіль М.В. Удосконалення науково-методичного апарату з визначення та нормування паливної економічності спеціалізованих транспортних засобів для перевезення особового складу правоохоронних органів	108
Сергієнко Л.Г., Ващук Н.Ф., Бакал В.П. Сучасні способи уніфікації деталей однострою (форменого одягу)	123
Сергієнко Л.Г. Технічний контроль якості однострою (форменого одягу)	131

СПЕЦІАЛЬНІ РОЗРОБКИ

Марченко О.С. Особливості конструкції навчально-тренувальної гранати звукової дії багаторазового використання	140
Фесенко М.А., Фесенко А.М., Кучинський Ю.Д., Филь Р.С. Особливості виготовлення чавунних деталей зі зносостійкою та ударостійкою частинами з одного розплаву	145

CONTENTS

INFORMATION PROCESSING SYSTEMS AND METHODS

Barannik Volodymyr, Sorokun Anton, Babenko Yurii, Yakovenko Oleksandr. Method of Encoding the Significant Coordinate-brightness Component of Video Images within Info-communication Systems	5
Dudykevych Valerii, Mykytyn Halyna. Multi-level Security of Information Systems	14
Yerokhin Victor, Poliakova Anastasiia, Sboiev Roman. Average Time before Successful Maintenance in Telecommunications Systems with Random Multiple Access and Conflict Detection	24
Lada Nataliia, Kozlovska Svitlana, Rudnytskyi Serhii. The Symmetric Operations' Mathematical Group Constructing Based on Modulo-2 Addition	33
Niemkova Olena, Shandra Zinovii. Stability of Authentication Signs of Internal Electrical Noise of Computers	42
Rybalskyi Oleh, Soloviov Viktor, Zhuravel Vadym. Ways of Enhancing the Effectiveness of Forensic Identification of Digital Audio Recording Equipment	54

INFORMATION AND NORMATIVE SUPPORT OF SCIENTIFIC ACTIVITY

Podoinitsyn Valerii. Activities of the Technical Committee TC 076 "Military Equipment, Weapons and Explosion Materials" within the Austrian Institute of Standardization	65
---	----

SPECIAL TOOLS AND TECHNIQUES

Yevhraphov Dmytro. SDR- Technologies of Covert Radio Lines	72
Klymenko Alla. Traceability System – the Way to Safety of Pyrotechnic Products	81
Mazna Oleksandra, Neshpor Oleksii, Samus Yevhen, Veresenko Yurii, Chyzhankov Yevhen. Providing the Required Level of Protection and Control of the Protective Properties Ceramic-Polymer Armour Elements	88
Mamotenko Petro. The Harnessing of Cianoacrylate Method of Detecting Latent Handprints Using a Vacuum Chamber	98

EQUIPMENT, WEAPONS, TRANSPORT AND UNIFORMS

Smernytskyi Demian, Huliaiev Andrii, Dykykh Oleksandr, Kysil Mykola. Improvement of the Scientific-methodical Apparatus for Determination and Rationing of Fuel Efficiency of Specialized Vehicles for Transportation of Law Enforcement Personnel	108
Serhienko Liubov, Vashchuk Nataliia, Bakal Vitalii. Ways of Unifying the Details of the Uniform (Uniform-Style Clothes)	123
Serhiienko Liubov. Technical Quality Control of Uniforms (Uniforms-Style Clothes)	131

SPECIAL DEVELOPMENTS

Marchenko Oleksandr. Features of the Construction of the Training Grenade of Sound Effect of Multiple Use	140
Fesenko Maksym, Fesenko Anatolii, Kuchynskyi Yurii, Fyl Ruslan. Features of Cast-iron Parts with Wear-resistant and Shatterproof Parts from the Same Meltdown	145