

## ЗМІСТ

## СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

- Білогуров В.А., Назарок Д.С.** Ключі та ідентифікатори в системах управління доступом 5
- Yerokhin V., Poliakova A., Sboiev R.** Comparison of the Throughput of the Carrier Sense Multiple Access Protocol with Conflicts Resolving on the Physical Level 19

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

- Вересенко Ю.В., Романова Т.В.** Застосування національних стандартів України для оцінки відповідності феєрверків 1-го, 2-го та 3-го класів Технічному регламенту піротехнічних виробів 32
- Клименко А.В., Вяткіна Л.П.** Маркування піротехнічних виробів як обов'язкова вимога їх безпечного використання 44
- Смерницький Д.В., Кучинський Ю.Д.** Кодифікація майна сил безпеки та оборони України 51

## СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСОБИ ТА МЕТОДИКИ

- Березненко Н.М., Неня О.В., Кучинський Ю.Д.** Технічні характеристики та конструктивні особливості кайданків одноразового використання 61
- Власов В.А., Іванілова Н.А.** Методи випробувань захисних властивостей засобів індивідуального бронезахисту 72

## ТЕХНІКА, ЗБРОЯ, ТРАНСПОРТ ТА ОБМУНДИРУВАННЯ

- Гуляєв А.В., Диких О.В., Кисіль М.В.** Технічне забезпечення Національної поліції України та шляхи його покращання в сучасних умовах 81
- Жванко Ю.П.** Перспективи оснащення наявних зразків вогнепальної зброї сучасним додатковим обладнанням 89
- Александров М.Є., Дмитрук В.А.** Проектування жилетів розвантажувальних для інспекторів-криміналістів 98
- Мусієнко Д.І.** Технічне забезпечення ефективного функціонування комплексів фотовідеофіксації порушень правил дорожнього руху 105

## СПЕЦІАЛЬНІ РОЗРОБКИ

- Филь Р.С.** Особливості будови штифтових циліндрових механізмів MUL-T-LOCK® 115

## CONTENTS

## INFORMATION PROCESSING SYSTEMS AND METHODS

- Bilohurov V.A., Nazarok D.S.** Key and Identifiers in Access Control Systems 5
- Yerokhin V., Poliakova A., Sboiev R.** Comparison of the Throughput of the Carrier Sense Multiple Access Protocol with Conflicts Resolving on the Physical Level 19

## INFORMATION AND REGULATORY SUPPORT OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

- Veresenko Yu.V., Romanova T.V.** Application of National Standards of Ukraine for Assessment of Compliance of Fireworks of the 1st, 2nd, 3rd Classes with the Technical Regulation of Pyrotechnic Products 32
- Klymenko A.V., Viatkina L.P.** Marking of Pyrotechnic Products as a Mandatory Requirement for their Safe Use 44
- Smernytskyi D.V., Kuchynskyi Yu.D.** Codification of the Property of the Ukrainian Security and Defense Forces 51

## SPECIAL FACILITIES AND METHODS

- Bereznenko N.M., Nenia O.V., Kuchynskyi Yu.D.** Technical Characteristics and Design Features of Disposable Handcuffs 61
- Vlasov V.A., Ivanilova N.A.** Methods for Testing the Protective Properties of Personal Bulletproof Protection 72

## TECHNIQUES, WEAPONS, TRANSPORT AND UNIFORMS

- Huliaiev A.V., Dykykh O.V., Husak O.V., Kysil M.V.** Technical Support of the National Police of Ukraine and the Ways of its Improvement in Modern Conditions 81
- Zhvanko Yu.P.** Prospects for Equipping Firearms Samples with Modern Additional Equipment 89
- Aleksandrov M.Ye., Dmytruk V.A.** Design of Vest Unloading for Inspectors-Criminalists 98
- Musiienko D.I.** Technical Support for the Effective Functioning of Photo and Video Fixation Systems for Traffic Violations 105

## SPECIAL DEVELOPMENTS

- Fyl R.S.** Peculiarities of the Structure of MUL-T-LOCK® Cylinder Pins 115