

## ЗМІСТ

## СИСТЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ

**Євграфов Д.В., Заїчко К.В., Білогунов В.А., Назарок Д.С.** Синтез асимптотично оптимального детектора шумоподібних сигналів ..... 5

**Рыбальский О.В., Соловьев В.И., Журавель В.В.** Общая методика высокоэффективной диагностики следов монтажа в цифровых фонограммах ..... 14

**Хорошко В.О., Іванченко І.С.** Інформаційне протиборство в геополітичному просторі ..... 26

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА НОРМАТИВНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**Криворучко О.В.** Порядок сертифікації продукції на відповідність вимогам нормативних документів ..... 37

**Чередниченко А.В.** Використання електронних довірчих послуг у системі МВС України ..... 46

**Савіна Н.Г.** Нормативно-правове забезпечення проведення оцінки відповідності піротехнічних виробів ..... 57

## СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСОБИ ТА МЕТОДИКИ

**Вересенко Ю.В.** Можливості вдосконалення технічного забезпечення експертно-криміналістичних підрозділів МВС України для виконання судово-балістичних досліджень ..... 68

**Кривошея А.В., Возний В.В., Мельник В.Є., Підгаєцький М.М.** Дослідження зубохонінгування зубчатих коліс після шевінгування і термообробки ..... 76

## ТЕХНІКА, ЗБРОЯ, ТРАНСПОРТ ТА ОБМУНДИРУВАННЯ

**Гуляєв А.В., Диких О.В., Кисіль М.В., Приходько В.І.** Понятійний апарат у методології формування вимог до спеціальної та спеціалізованої техніки і транспортних засобів Національної поліції України ..... 86

**Сергієнко Л.Г., Бакал В.П.** Ергономічні вимоги до спеціального (форменого) одягу літнього асортименту ..... 101

**Шевченко В.О., Вяткіна Л.П.** Захисне екіпірування поліцейського під час забезпечення публічного порядку ..... 110

## СПЕЦІАЛЬНІ РОЗРОБКИ

**Неня О.В., Березненко Н.М., Кучинський Ю.Д.** Сучасні тенденції створення захисних окулярів для поліцейських та військовослужбовців ..... 124

## CONTENTS

## SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION PROCESSING

**Yevhrapov Dmytro, Zaichko Kostiantyn, Bilohurov Volodymyr, Nazarok Dmytro.** Synthesis of Asymptotically Optimizing Noise Signal Detector ..... 5

**Rybalskyi Oleh, Soloviov Viktor, Zhuravel Vadym.** General Methodology of High-Efficiency Diagnostics of Tracks of Editing in Digital Phonograms ..... 14

**Khoroshko Volodymyr, Ivanchenko Ihor.** Information Struggle in Geopolitical Space ..... 26

## INFORMATIONAL AND REGULATORY SUPPORT OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

**Kryvoruchko Oksana.** Product Certification Procedure for the Compliance with Regulatory Document Requirements ..... 37

**Cherednychenko Andrii.** Use of Electronic Conventional Services in the System of the Ministry of Internal Affairs of Ukraine ..... 46

**Savina Nataliia.** Legislative Support of the Assessment of Conformity of Pyrotechnic Articles ..... 57

## SPECIAL MEANS AND METHODOLOGY

**Veresenko Yurii.** Opportunities for the Improvement of Technical Support of the Expert-Criminalistic Departments MIA Ukraine for the Fullfillment of Forensic and Ballistic Researches ..... 68

**Kryvosheia Anatolii, Voznyi Viacheslav, Melnyk Volodymyr, Pidhaietskyi Mykhailo.** Study of Gear Honing of Cogwheels after Gear Shaving and Heat Processing ..... 76

## EQUIPMENT, ARMS, TRANSPORT AND UNIFORMS

**Huliaiev Andrii, Dykykh Oleksandr, Kysil Mykola, Prykhodko Vadym.** Concept Apparatus in the Methodology of Formation of Requirements for Special and Specialized Equipment and Transport Means of the National Police of Ukraine ..... 86

**Serhiienko Liubov, Bakal Vitalii.** Ergonomic Requirements for Special Clothing (Uniform) in Summer ..... 101

**Shevchenko Viktor, Viatkina Lidiia.** Protective Police Equipment during Maintainance of Public Order ..... 110

## SPECIAL PRODUCTS

**Nenia Olena, Bereznenko Nataliia, Kuchynskyi Yurii.** Current Tendencies of Creating Glasses for Police and Military Services ..... 124