

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Науково-дослідний центр
службово-бойової діяльності Національної гвардії України

Науково-дослідна лабораторія
забезпечення службово-бойової діяльності
Національної гвардії України

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**“Актуальні питання забезпечення
службово-бойової діяльності військових
формувань та правоохоронних органів”**



*31 жовтня 2018 року
м. Харків*

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ**

**Науково-дослідний центр
службово-бойової діяльності Національної гвардії України**

**Науково-дослідна лабораторія
забезпечення службово-бойової діяльності
Національної гвардії України**

**Збірник тез доповідей
науково-практичної конференції**

**“Актуальні питання забезпечення службово-
бойової діяльності військових формувань та
правоохоронних органів”**

*31 жовтня 2018 року
м. Харків*

Оргкомітет конференції

Голова оргкомітету – заступник начальника науково-дослідного центру – начальник науково-дослідної лабораторії забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України Національної академії Національної гвардії України, кандидат військових наук, полковник **Павлов Д.В.**

Відповідальний секретар оргкомітету – старший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України науково-дослідного центру Національної академії Національної гвардії України підполковник **Побережний А.А.**

Члени оргкомітету:

старший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник **Баулін Д.С.;**

старший науковий співробітник науково-дослідної лабораторії забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України, кандидат технічних наук, доцент **Горелишев С.А.**

Адреса оргкомітету: 61001, м. Харків, площа Захисників України, 3, Національна академія Національної гвардії України, науково-дослідна лабораторія забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України науково-дослідного центру.

Телефон: 8-057-739-26-15, електронна адреса: ndcnangu@ukr.net

Тези доповідей опубліковано в авторській редакції, мовою оригіналу. Відповідальність за зміст, достовірність інформації, фактичні помилки, точність викладених фактів та можливість використання для відкритого опублікування несуть автори.

Науково-практична конференція:

**“Актуальні питання забезпечення службово-бойової діяльності
військових формувань та правоохоронних органів”**

Мета конференції:

виявлення проблемних питань забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних органів та визначення основних шляхів їх вирішення.

Тематика конференції

1. Науково-технічне супроводження розроблення та модернізації озброєння, військової та спеціальної техніки, технічних засобів для виконання службово-бойових завдань підрозділами військових формувань та правоохоронних органів.

2. Наукове супроводження розроблення навчально-тренувальних засобів та спеціальних тренажерів для підготовки фахівців з експлуатації, відновлення та бойового застосування озброєння та спеціальної техніки військових формувань та правоохоронних органів.

3. Наукове обґрунтування застосування прикладних інформаційних технологій для моделювання службово-бойових дій підрозділів військових формувань та правоохоронних органів і процесів управління ними під час виконання службово-бойових завдань за умов введення різних правових режимів.

4. Сучасні питання удосконалення системи тилового забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних органів.

Мазур В.Ю., Олексієнко Б.М. Міжвідомчий морський центр в системі висвітлення надводної обстановки, його завдання та способи їх виконання	97
Майборода І.М. Аналіз просторових характеристик біконічної антени для випромінювання надширококутних сигналів	98
Малюга В.Г., Бабенко О.І., Мазін П.К., Косенко В.П. Погляди щодо удосконалення поняття збройної боротьби	99
Манжура С.А., Баулін Д.С., Горелишев С.А. Дослідження бронестійкості багатошарових броньованих структур за результатами експериментів	100
Медвідь М.М., Зверєв М.В. Розвиток інституту інструкторів як передумова кадрового забезпечення військових формувань	103
Медвідь Ю.І., Водчиць О.Г. Дослідження готовності майбутніх офіцерів запасу до службово-бойової діяльності	105
Метешкін К.А., Левченко А.Р. Проблема систематизації знань і шлях до її вирішення в установах вищої освіти	108
Мордвинцев М.В., Хлестков О.В., Ницюк С.П. Напрямки використання автоматизованих систем відеодокументування переміщень об'єкта в поліцейській діяльності	111
Музичук В.А., Сафощкіна Л.В. Мікрохвильова зброя	113
Муленко О.О., Баулін Д.С., Глейзер Н.В. Ефективність застосування стрілецької зброї з різним технічним станом стволів ...	113
Назаренко С.Ю. Розробка та процедура комп'ютерного моделювання моделі напірного пожежного рукава	116
Наконечний О.А., Піскунов С.М., Токар О.А., Шевченко А.Ф. Інтелектуальна адаптація як перспективний напрямок розвитку радіолокаційних засобів протиповітряної оборони сухопутних військ	117
Неклонський І.М. Моделювання службово-бойових дій військових формувань та правоохоронних органів під час виконання завдань при ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій за допомогою концепції кінцевих автоматів	118
Новикова О.О., Козлов В.Є. Автоматизація процесу прийняття кадрових рішень для вищих навчальних закладів України	120
Одейчук М.П., Ільченко М.І., Одейчук А.М., Діденко С.Ю. Переваги гетерогенних броньованих пластин, розроблених в Національному науковому центрі "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України для засобів індивідуального бронезахисту та бронювання легкоброньованої техніки	122
Олексенко О.О., Худов Г.В., Місюк Г.В., Сердюк О.В. Особливості застосування засобів повітряної розвідки при веденні антитерористичної операції (операції об'єднаних сил)	123

Оформлений за 4 роки навчання атлас знань може стати додатковим аргументом при оцінюванні підсумкових результатів навчання студента при здачі випускних іспитів або захисту дипломної роботи (проекту).

УДК 004.932

Мордвинцев М.В., к.т.н., доцент, провідний науковий співробітник Науково-дослідної лабораторії захисту інформації та кібербезпеки Харківського національного університету внутрішніх справ, **Хлестков О.В.**, старший науковий співробітник Науково-дослідної лабораторії захисту інформації та кібербезпеки Харківського національного університету внутрішніх справ, **Ницюк С.П.**, старший науковий співробітник Науково-дослідної лабораторії захисту інформації та кібербезпеки Харківського національного університету внутрішніх справ

НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ВІДЕОДОКУМЕНТУВАННЯ ПЕРЕМІЩЕНЬ ОБ'ЄКТА В ПОЛІЦЕЙСЬКІЙ ДІЯЛЬНОСТІ

В даний час все частіше в поліцейській діяльності використовуються системи відеоспостереження. Збільшується кількість веб-камер, які застосовують, як правоохоронними органами так і комерційними організаціями. Впровадження сучасних систем відеодокументування переміщень об'єктів дозволяє значно підвищити ефективність роботи правоохоронних органів. МВС України, реалізуючи свої першочергові завдання щодо забезпечення безпеки громадян, дотримання прав людини, охорони громадського порядку, виступає з ініціативою облаштування громадських місць системами відеоспостереження. Значно збільшилася в Україні кількість камер відеоспостереження на дорогах міст.

Використання систем відеоспостереження в країнах Європейського Союзу та США значно сприяє оперативності реагування на правопорушення, швидкому встановленню осіб, які їх здійснюють, запобігання терористичним актам, пошук свідків правопорушень.

Наявність подібних систем є стримуючим чинником для правопорушника, навіть за відсутності співробітника правоохоронних органів.

На думку поліції, використання систем відеоспостереження в громадських місцях дозволить зменшити кількість правоохоронців на вулицях і при цьому зробить їх роботу більш ефективною.

В даний час є всі технічні можливості для розробки і впровадження системи автоматичного створення відеозвітів(САСВ) за допомогою ІР-камер.

Пропонується створення САСВ, в результаті якої правоохоронні органи зможуть отримати автоматично створений відеозапис про діяльність об'єкту спостереження. У той же час держава отримує можливість поліпшити систему безпеки при проведенні масових заходів.

САСВ має три складових: система панорамної зйомки, система ближньої зйомки, система індивідуальної зйомки.

Система панорамної і ближньої зйомки припускає встановлення ІР-камер на вулицях, майданах, в великих будівлях, стадіонах. При цьому встановлюється два види камер: ближньої і дальньої зйомки. Камери далекої зйомки документують панорамну картинку, в яку потрапить об'єкт спостереження, а камери ближньої зйомки виробляють зйомку в зоні своєї видимості на малій відстані. Останні доцільно встановлювати, як на вулицях, так і в приміщеннях.

Для того щоб отримати відео звіт про діяльність об'єкту спостереження правоохоронні органи замовляють цю послугу у мобільного оператора. Вказуючи номер мобільного телефону об'єкта спостереження. Мобільний оператор визначає точне положення об'єкта і сектор спостереження тієї чи іншої ІР-камери за певною програмою записує відео фрагмент, коли об'єкт перебуває в зоні зйомки тієї чи іншої камери. Переходячи із зони зйомки від однієї камери до іншої, комп'ютерна програма монтує ці фрагменти в один фільм. Чергування фрагментів камер ближнього спостереження з фрагментами панорамних камер створить більш повне сприйняття переміщень об'єкта. Перемикання на панорамну ІР-камеру відбувається при виході об'єкта із зони спостереження ближньої ІР-камери.

Система індивідуальної зйомки передбачає доповнення створюваного фільму-звіту фрагментами індивідуальної ІР-камери. Для цього особа яка веде спостереження повинна мати ІР-камеру якщо існує покриття Wi-Fi, або камеру, сполучену з мобільним телефоном по якому передавати відео потік. При цьому фрагменти індивідуальної ІР-камери через засоби мобільного оператора або через Wi-Fi канали зв'язку будуть автоматично вмонтовані у фільм-звіт.

Розглядаються напрямки використання відеофіксації переміщень об'єкта.

Перше це спостереження за об'єктом. Другий напрям це збір доказової бази присутності об'єкта в даному місті в даний час. Яка може бути використана як для звинувачення підозрюваного, так і для його захисту. Третій напрям це пошук свідків подій. Які мають мобільні телефони і знаходились в полі зору веб-камери.

Висновки:

Удосконалення системи відеоспостереження дозволяє більш ефективно реалізовувати роботу правоохоронних органів. Система дозволить підвищити ефективність діяльності поліції.

Система запатентована автором: Мордвинцев М.В., Машкаров Ю.Г. Спосіб відео документування переміщень об'єкта за допомогою системи відео фіксації. Патент на корисну модель № 73635, 2012, – 4 с.

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

“Актуальні питання забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних органів”

Збірник тез доповідей

Відповідальний за випуск *Д.В. Павлов*

Комп'ютерна верстка *Д.С. Баулін*

Підписано до друку 24.10.2018р. Формат паперу 60x84/16. Різограф
Папір офсетний. Ум. друк. арк. 7,81. Тираж 50 прим. Зам. №566

Редакційно-видавничий відділ НАНГУ
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 1840 від 10.06.2004р.
Друкарня НАНГУ
61001, м. Харків, пл. Захисників України, 3