



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ
ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)

СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Збірник тез доповідей
Міжнародної науково-практичної конференції

12-13 вересня 2019 року



**ВІЙСЬКОВА АКАДЕМІЯ (м. ОДЕСА)
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
ім. БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО (м. ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ)
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ (м. ХАРКІВ)
ПРЕДСТАВНИЦТВО НАТО В УКРАЇНІ**

СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

**Збірник тез доповідей
Міжнародної науково-практичної конференції**

12-13 вересня 2019 року

м. Одеса

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Голова – ГУЛЯК О.В., к.ю.н. (ВА, м. Одеса)

СКАЧКОВ В.В., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

ДЕМ'ЯНЧУК Б.О., д.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

ІСМАІЛОВА Н.П., д.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

ОНИЩЕНКО О.А., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

МАЛЬЦЕВ О.В., д.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

ГОЛОВАНЬ В.Г., к.т.н., проф. (ВА, м. Одеса)

МІНАСОВ В.С., к.військ.н., проф. (ВА, м. Одеса)

ОЛЕНЄВ В.М., к.військ.н., проф. (ВА, м. Одеса)

ТВЕРЕЗОВСЬКИЙ М.В., к.мед.н. (ВА, м. Одеса)

КОВАЛЬЧУК В.В., д.ф.-м.н., проф. (ОДЕКУ)

КУЗНІЧЕНКО С.О., д.ю.н., проф. (ОДУВС, м. Одеса)

БРАТЧЕНКО Г.Д., д.т.н., проф. (ОДАТРЯ)

Співголова – ШИНКАРУК О.М., д.т.н., проф. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

КИРИЛЕНКО В.А., д.військ.н., проф. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

АНДРОЩУК О.С., д.т.н., проф. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

ВОЛОБУЄВА О.Ф., д.психол.н., проф. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

ДІДЕНКО О.В., д.пед.н., проф. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

ОРЛОВСЬКА Н.А., д.ю.н., проф. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

ЛЯШУК Р.М., д.ю.н. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

КОМАРНИЦЬКА О.І., к.філол.н. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

Співголова – СОКОЛОВСЬКИЙ С.А., к.т.н., доц. (НА НГУ, м. Харків)

МОРОЗОВ О.О., д.т.н., проф. (НА НГУ, м. Харків)

БЄЛАЙ С.В., д.держ.упр., проф. (НА НГУ, м. Харків)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – КРАВЧУК О.І., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

МАСЛІЙ О.М., к.пед.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

ПАЛЬЧИК С.І., к.філос.н. (ВА, м. Одеса)

САРАФАНЮК Е.І., к.пед.н., доц. (ВА, м. Одеса)

ГОНЧАРУК А.А., к.т.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

АБРАМОВ С.В., к.т.н. (ВА, м. Одеса)

ЛІСОВЕНКО Д.В., к.т.н., доц. (ВА, м. Одеса)

КОВАЛІШИН С.С. (ВА, м. Одеса)

ШКУРПІТ О.М. (ВА, м. Одеса)

АДАМОВ Ю.І. (ВА, м. Одеса)

КОРКІН О.Ю. (ВА, м. Одеса)

ЧАЙКІН І.В. (ВА, м. Одеса)

ПАПУША Л.П. (ВА, м. Одеса)

РОБОЧИЙ В.В. (ВА, м. Одеса)

МІЛОВАНОВ В.Є. (ВА, м. Одеса)

БІЛОРУС А.М., к.пед.н., доц. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

АНДРОЩУК О.Ю., к.психол.н., с.н.с. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

ОНИЩУК С.В., к.військ.н. (НАДПСУ, м. Хмельницький)

КОМІСАРОВ О.Г., д.ю.н., проф. (НА НГУ, м. Харків)

СЕКРЕТАР КОНФЕРЕНЦІЇ

ФРАНЧУК Ю.В., к.психол.н., с.н.с. (ВА, м. Одеса)

України, вводиться в дію указом Президента України та затверджується протягом 48 годин з дня видання указу Президента України постановою Верховної Ради України. Відповідне рішення набирає чинності з моменту прийняття постанови Верховної Ради України і є обов'язковим до виконання.

Рішення щодо застосування, скасування та внесення змін до санкцій щодо окремих іноземних юридичних осіб, юридичних осіб, які знаходяться під контролем іноземної юридичної особи чи фізичної особи - нерезидента, іноземців, осіб без громадянства, а також суб'єктів, які здійснюють терористичну діяльність (персональні санкції), передбачених пунктами 1 - 21, 23 - 25 частини першої статті 4 Закону України «Про санкції», приймається Радою національної безпеки та оборони України та вводиться в дію указом Президента України.

Відповідне рішення набирає чинності з моменту видання указу Президента України і є обов'язковим до виконання. Інформацію про вжитті санкцій розміщуються на офіційному веб-сайті Ради національної безпеки і оборони України та офіційні документи Президента України розміщуються на офіційному веб-сайті Президента України.

Рошупкін Є.С., к.т.н., с.н.с.

Харківський національний університет Повітряних Сил, м. Харків, Україна

МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ КОРЕЛЯЦІЙНИХ МАТРИЦЬ ПОХИБОК ПЕРЕРАХУНКУ КООРДИНАТ В БАГАТОПОЗИЦІЙНИХ РАДІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ РІЗНОТИПНИХ ЗАСОБІВ

Одним з шляхів підвищення інформаційного забезпечення військових формувань і правоохоронних органів держави є використання багатопозиційних радіотехнічних систем контролю та моніторингу простору. Основна ідея багатопозиційної локації полягає в більш ефективному (у порівнянні з однопозиційною) використанні укладеної в просторових характеристиках електромагнітного поля інформації – на відміну від однопозиційної локаційної станції, багатопозиційна система здобуває інформацію з декількох рознесених у просторі ділянок поля, створеного ціллю (або поля випромінювання цілі), що дозволяє суттєво підвищити інформативність, перешкодозахищеність і ряд інших характеристик. Багатопозиційні системи відрізняють дві основні ознаки: кілька рознесених у просторі позицій і спільна обробка інформації про об'єкти спостереження. Саме завдяки опромінюванню цілей з рознесених точок (або прийняття сигналу власного випромінювання в кількох рознесених точках) та спільній обробці інформації про кожну ціль, отриманої в рознесених точках простору, досягаються основні переваги багатопозиційних систем. Багатопозиційна система отримання інформації в реальному часі від джерел, що працюють в активному та (або) пасивному режимах, може бути створена шляхом поєднання різнотипних засобів (що працюють в різних діапазонах; з різним темпом оновлення інформації; вимірюють різні кількості та види первинних координат; за розташуванням наземні, надводні (підводні), повітряні; та інше), що дозволяє оперативно розгорнути зону розвідки на потрібних напрямках (в тому числі в районах зі складним рельєфом місцевості, над районами з великою площею водної гладі, цільної місцевої забудови або лісної місцевості, в інших випадках) та забезпечити видачу інформації на пункти управління та вогневі засоби ураження в режимі реального часу.

Одним з проблемних питань спільної обробки інформації в багатопозиційних радіотехнічних системах різнотипних засобів є застосування в окремих пунктах системи (джерелах інформації) своєї, частково специфічної системи координат (сферичної, циліндричної, гіперболічної, прямокутної та інших), що примушує здійснювати перерахунок отриманої координатної інформації в єдину для всієї системи систему координат (як правило, прямокутну) з послідуною її видачею кінцевому споживачу, при цьому також можливий перерахунок координатної інформації в систему координат споживача. Нелінійний зв'язок отриманих окремими засобами первинних координат з єдиною для всієї системи системою координат при наявності флуктуаційних похибок вимірювання призводять до виникнення систематичних похибок координатної інформації, а при наявності кількох цілей, кожна з яких спостерігається окремим джерелом інформації, ускладнює їх ототожнення. Більшість кінцевих споживачів інформації мають в своєму складі вузьконаправлені антенні системи з обмеженими пошуковими можливостями. В залежності від конфігурації системи та взаємного розташування джерел інформації, цілей та кінцевих споживачів систематичні похибки координатної інформації можуть призвести до збільшення часу відпрацювання цільказівки або зовсім унеможливити виконання поставленого завдання.

В доповіді наведені математичні співвідношення для розрахунку кореляційних матриць похибок перерахунку координат цілей з урахуванням статистичних характеристик радіотехнічних засобів контролю повітряного простору, алгоритми сумісної обробки інформації системи з кількох джерел та вирази для оцінки точності вимірювань. Показано, що урахування кореляційних матриць похибок перерахунку координат цілей при об'єднанні отриманої від кількох різнотипних джерел інформації в єдиній системі дозволить підвищити точнісні характеристики в зони контролю.

Саєнко І.В., к.політ.н.,

Єфіменко А.Є., к.військ.н., доц.

Військова академія (м.Одеса), Україна

ЙМОВІРНІ ЕФЕКТИВНІ ПІДХОДИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ МИРУ В УКРАЇНІ ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ УКРАЇНСЬКОГО НАРОДУ

Проблема врегулювання збройного протистояння на сході України, російської окупації Криму залишається пріоритетною як в планах воєнно-політичного керівництва держави, так й у думках широких верств українського народу. Відповідно з'явилася хвиля теоретичних та практичних підходів, пропозицій серед представників офіційних структур національної безпеки, академічного середовища, які пропонують різновекторну методику повернення миру на українській землі.

Враховуючи жорстке протистояння по лінії Росія-Україна, не можна залишити без уваги той факт, що даний конфлікт ускладнюється наявністю широкого кола інших зацікавлених сторін на міжнародній арені, які серед іншого, пропонують миротворчі рішення, що можна згрупувати за ступенем реалістичності, ефективності наслідків для українського народу та його держави.

Певні стратегічні напрямки можуть розглядатися для виникнення професійних дискусій щодо принципових питань ефективного досягнення мети із встановлення миру в Україні відповідно до вимог національних інтересів українського народу. За думкою військового експерта С. Куницького, серед таких можна визначити наступні:

1. Принципова позиція щодо територіальної цілісності та суверенітету України відповідно до вимог Конституції, що означає незмінне категоричне невизнання самопроголошеного або російського статусу окупованих українських територій, відмова від визнання російського громадянства у громадян України на окупованих РФ територіях, їх всебічна підтримка.

2. Максимально можливе залучення міжнародних організацій до розв'язання кризи в Україні з одночасним блокуванням дій у цьому секторі Росії та її союзників, активна міжнародна позиція із захисту національних інтересів, у тому числі в інформаційній сфері.

3. Безповоротне, послідовне та ефективне нарощування зусиль з інтеграції до євроатлантичних структур, підписання та реалізація багатосторонніх і двосторонніх договорів з безпеки із США, Великою Британією, іншими країнами НАТО та Заходу в цілому, отримання максимально можливої допомоги цих партнерів.

4. Активна ситуативна дипломатія з іншими впливовими міжнародними акторами, які можуть вплинути на ситуацію в Україні, у тому числі вивірені відносини з Китаєм, Індією, Ізраїлем, Бразилією, іншими країнами відповідно до змін поточної ситуації.

5. Конкретний зміст дій щодо врегулювання кризи в Україні повинен інтегрувати кращі сценарії, складові ефективних національних та іноземних підходів, максимально уникати шаблону, тобто бути комплексним та унікальним.

6. Реалізація застосованих заходів повинна бути гнучкою, з постійним зворотним зв'язком для аналізу ефективності та застосування необхідних поточних корегуючи заходів.

7. І головне, встановлення миру в Україні в рамках ефективної національної безпеки обов'язково потребує сильної політичної волі вищого керівництва держави з досягнення мети та зміцнення власних національних силових структур.

Необхідно зауважити, що не один з представлених відходів не дозволить самостійно ефективно вирішити завдання національної безпеки України та відновити територіальну цілісність держави. Вірне рішення потребує синергії, комплексного використання всіх кращих, ефективних сторін традиційних методів миротворчості, а також привнесення оригінальних рішень, що будуть ефективно діяти саме в Україні.

Мельник О.Д., Сенаторов В.М. МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЗРАЗКІВ ОЗБРОЄННЯ З ВРАХУВАННЯМ ФОНО-ЦІЛЬОВОЇ ОБСТАНОВКИ І ОПТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИЦІЛІВ	274
Мосійчук М.В., Лужецький А.А., Яцина В.В. ПОШУК ШЛЯХІВ УДОСКОНАЛЕННЯ ТАКТИКО-ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА СХЕМИ КОМПОНОВКИ ТАНКА ЗА ДОПОМОГОЮ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ТАНКОВОГО БОЮ ДВОХ ГРУП БОЙОВИХ ОДИНИЦЬ.....	275
Набока А.О., Добрєв І.О. НЕОБХІДНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ СТРІЛЬБИ У ПІДГОТОВКУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ ЗС УКРАЇНИ.....	276
Орел С.М. АНАЛІЗ РИЗИКУ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ У СФЕРІ ВІЙСЬКОВОЇ БЕЗПЕКИ.....	277
Пампуха І.В., Лоза В.М., Нікіфоров М.М., Кубявка М.Б. Доброгурська О.Б. ГЕОІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА З МОЖЛИВІСТЮ КОРОТКОСТРОКОВОГО ПРОГНОЗУВАННЯ ВОЄННО-ПОЛІТИЧНОЇ ОБСТАНОВКИ НА ОСНОВІ ШТУЧНИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.....	278
Процок Т.Б. ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРСОНАЛЬНИХ СПЕЦІАЛЬНИХ ЕКОНОМІЧНИХ ТА ІНШИХ ОБМЕЖУВАЛЬНИХ ЗАХОДІВ (САНКЦІЙ).....	279
Рошупкін Є.С. МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ КОРЕЛЯЦІЙНИХ МАТРИЦЬ ПОХИБОК ПЕРЕРАХУНКУ КООРДИНАТ В БАГАТОПОЗИЦІЙНИХ РАДІОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ РІЗНОТИПНИХ ЗАСОБІВ.....	280
Саєнко І.В., Єфіменко А.Є. ЙМОВІРНІ ЕФЕКТИВНІ ПІДХОДИ ДО ВСТАНОВЛЕННЯ МИРУ В УКРАЇНІ ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ УКРАЇНСЬКОГО НАРОДУ.....	281
Сербин В.В., Уварова А.О. ЩОДО ПИТАННЯ МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ БОЙОВИХ ДІЙ РАКЕТНИХ ПІДРОЗДІЛІВ...	282
Сінкевич С. В., Гаврилюк В. В. МОДЕЛЮВАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ТАКТИЧНОЇ ОБСТАНОВКИ ДЛЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ЦИКЛУ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВИХ ДИСЦИПЛІН (ПЕРЕВАГИ ТА ПРОБЛЕМИ).....	283
СЕКЦІЯ 6	
ІНШОМОВНА СКЛАДОВА ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СЕКТОРУ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	
Басараба І. О. АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО РОЗУМІННЯ ПОНЯТЬ «ФРАЗЕОЛОГІЯ» ТА «ФРАЗЕОЛОГІЗМИ».....	284
Vachynska N. Ya. DEVELOPMENT OF LISTENING AND SPEAKING SKILLS OF SERVICEMEN.....	285
Vasylieva G.V., Martyniuk V.V. THE WAY TO PREPARE FOR STANAG 6001.....	286

**СПІЛЬНІ ДІЇ ВІЙСЬКОВИХ
ФОРМУВАНЬ І ПРАВООХОРОННИХ ОРГАНІВ ДЕРЖАВИ:
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

**Збірник тез доповідей
Міжнародної науково-практичної конференції**

12-13 вересня 2019 року

**Редакційна група за якість матеріалів відповідальності не несе.
Матеріали доповідей авторів надано у вигляді, відповідно
до заявок на участь у конференції.
Дякуємо авторам за дотримання рекомендованого шаблону та обсягу виступів.**

Відповідальний за випуск – Франчук Ю.В., Кравчук О.І.
Комп'ютерний набір Франчук Ю.В.
Комп'ютерна верстка Кучерук К.М.

Здано до набору 03.09.2019 р. Підписано до друку 09.09.2019 р.
Формат паперу 297x420/2. Авт. арк. – 21,82. Обл. вид. арк. – 21,92. Друк. арк. – 240.
Умов. друк. арк. – 55,2. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Замовлення № 358 -2019 РВВ ВА. Наклад – 100 прим.

Віддруковано у друкарні Військової академії (м. Одеса)
65009, м. Одеса, вул. Фонтанська дорога, 10.
Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу Військової академії заборонено