

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
ВНУТРІШНІХ ВІЙСЬК МВС УКРАЇНИ**

**АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ
ВІЙСЬК МВС УКРАЇНИ**

**“Внутрішні війська МВС України на етапі
реформування та розбудови”**

Збірник тез доповідей

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



27 – 28 лютого 2007 року

м. Харків

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
ВНУТРІШНІХ ВІЙСЬК МВС УКРАЇНИ**

**АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ
ВІЙСЬК МВС УКРАЇНИ**

**“Внутрішні війська МВС України на етапі
реформування та розбудови”**

Збірник тез доповідей

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

27 – 28 лютого 2007 року

м. Харків

Оргкомітет конференції

Голова оргкомітету – перший заступник командувача внутрішніх військ МВС України – начальник штабу, генерал-лейтенант **Левченко С.О.**

Заступники голови оргкомітету:

начальник Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат педагогічних наук, доцент, генерал-майор **Полторак С.Т.**;
перший заступник начальника штабу ГУВВ МВС України, полковник **Довбня В.В.**

Відповідальний секретар оргкомітету – науковий співробітник науково-організаційного відділу Академії внутрішніх військ МВС України **Захаров В.М.** (739-26-68, 4-68, 8-050-140-21-61).

Члени оргкомітету:

заступник начальника штабу – начальник організаційно-мобілізаційного управління штабу ГУВВ МВС України, полковник **Кривенко О.В.**;
начальник управління бойової та спеціальної підготовки ГУВВ МВС України, полковник **Мартинюк В.Д.**;
начальник управління з охорони громадського порядку ГУВВ МВС України, полковник **Климчук М.М.**;
начальник управління озброєння та техніки ГУВВ МВС України, полковник **Макарчук К.П.**;
заступник начальника штабу – начальник управління зв'язку та автоматизованої системи управління штабу ГУВВ МВС України, полковник **Шевченко В.Г.**;
заступник начальника оперативного управління штабу – начальника відділу оперативного планування і бойової готовності ГУВВ МВС України, полковник **Шуляк О.М.**;
начальник управління організації фізичного захисту ядерних установок і ядерних матеріалів, охорони особливо важливих об'єктів та спеціальних вантажів при ГУВВ МВС України, полковник **Братчик С.Б.**;
начальник управління виховної роботи ГУВВ МВС України, полковник **Молдавчук В.С.**;
начальник фінансово-економічного управління ГУВВ МВС України, підполковник **Дзюба Р.В.**;
начальник відділу конвоювання, екстрадиції та охорони підсудних ГУВВ МВС України, полковник **Карплюк В.В.**;
начальник штабу тилу ГУВВ МВС України, полковник **Вашист С.М.**;

заступник начальника Академії внутрішніх військ МВС України з наукової роботи, кандидат технічних наук, доцент, полковник **Бабков Ю.П.** (732-87-58, 4-47);

начальник науково-організаційного відділу Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат військових наук, старший науковий співробітник, полковник **Бабак С.А.** (739-26-68, 4-68, 8-067-915-55-88);

начальник Науково-дослідного центру Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат військових наук, генерал-майор **Воробйов В.І.** (4-09);

начальник кафедри експлуатації та ремонту автомобілів і бойової техніки Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат технічних наук, доцент, полковник **Ковтун А.В.** (4-87);

начальник кафедри менеджменту та військового господарства Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат технічних наук, доцент, полковник **Сисоєв В.В.** (4-54);

начальник кафедри військового навчання та виховання Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат філософських наук, доцент, полковник **Круть П.П.** (4-46);

начальник кафедри філології та перекладу Академії внутрішніх військ МВС України, доктор філологічних наук, професор **Пелепейченко Л.М.** (4-37);

начальник лабораторії Науково-дослідного центру Академії внутрішніх військ МВС України, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, підполковник **Бацамут В.М.** (4-68);

начальник редакційно-видавничого відділу Академії внутрішніх військ МВС України, підполковник **Павленко А.М.** (4-53);

офіцер сектора військово-наукової роботи штабу ГУВВ МВС України, майор **Амелін Є.Л.**

Адреса оргкомітету: 61001, м. Харків, площа Повстання, 3, Академія внутрішніх військ МВС України, науково-організаційний відділ.
Телефон: 8-057-739-26-68, електронна адреса: avnov@rambler.ru.

© Академія внутрішніх військ МВС України

Секція № 3. Проблеми розвитку озброєння внутрішніх військ МВС України

Крюков О.М. Перспективні напрями наукових досліджень в галузі розвитку озброєння та військової техніки внутрішніх військ.....	87
Біленко О.І., Афанасьєв В.В. Вплив параметрів заряджання на початкову швидкість кулі.....	88
Баулін Д.С. Методика розрахунку втрат озброєння та техніки частин (з'єднань) внутрішніх військ МВС України в особливий період.....	89
Бірюков І.Ю. Методи термодинаміки, тепло- і масопереноса для рішення зворотної задачі внутрішньої балістики.....	91
Монахов С.О. Перспективний багатоцільовий ручний гранатомет.....	92
Мельничук О.І., Черніченко Ю. М. Особливості ракетно-технічного та артилерійсько-технічного забезпечення в локальних війнах та збройних конфліктах сучасності.....	93
Музичук В.А., Розанова Л.В. Застосування ХАДО-технології для відновлення ресурсу стволів спортивної зброї.....	94
Бородавка В.А., Маркін О.М. До питань розробки боєприпасів бойової гладкоствольної зброї.....	95
Моцарь А.И., Удовенко В.А. Роль современных тренажерных комплексов в системе подготовки подразделений внутренних войск МВД Украины при использовании авиационных средств доставки.....	96
Бартошевич О.О., Костенко О.І., Мельничук О.І. Використання комп'ютерних інформаційних технологій при підготовці військовослужбовців по експлуатації озброєння.....	98
Забула О.Є. Методика планування бойової підготовки частин внутрішніх військ МВС України в умовах обмеженого фінансування.....	99
Черніченко Ю.М., Біленко О.І., Собакар І.С., Коломійцев О.В. Застосування 5,45-мм патронів зі свинцевим осердям для виконання службово-бойових задач внутрішніми військами МВС України.....	101
Спренне В.С. Аналіз методів оцінки ефективності застосування технічних засобів для метрологічного обслуговування вимірювальної техніки.....	102
Гаврилов А.Б., Красинський С.В., Носик О.М., Спренне В.С. Розробка автоматизованої системи отримання, зберігання та обробки інформації про наявність, стан та рух матеріальних засобів у збройних силах України.....	103
Світенко М.І. Вимірювання діаграм спрямованості окремих випромінювачів у складі решітки з урахуванням взаємних зв'язків.....	104
Шурігін О.В. Аналіз відмов в інтегрованій системі, що протидіє обмерзанню турбогвинтового літака.....	106
Дворецький В.П. Теоретичні засади розробки алгоритмів навчання курсантів вищих навчальних закладів МВС України руховим діям стрільця із бойового пістолета.....	106
Белокурський Ю.П., Козлов В.Є., Поповський В.В., Щербіна О.О. Аналіз можливостей електромагнітного придушення радіокерованих вибухових пристроїв.....	108
Селеенко Е.Е. Исследование уровня искажений в спектрах сигналов цифроаналоговых формирователей поисковых систем.....	109
Плешу В.А., Щербак Г.В. Напрямки вдосконалення апаратури захисту акустичної інформації.....	110
Барбашин В.В., Фесенко Г.В., Толкунов І.О. Дослідження шляхів модернізації мобільних технічних засобів радіаційної та хімічної розвідки в інтересах внутрішніх військ.....	111

Барбашин В.В., кандидат технічних наук, начальник кафедри організації забезпечення цивільного захисту в надзвичайних ситуаціях Університету цивільного захисту України, підполковник внутрішньої служби, **Фесенко Г.В.**, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, доцент кафедри організації забезпечення цивільного захисту в надзвичайних ситуаціях Університету цивільного захисту України, майор внутрішньої служби, **Толкунов І.О.**, старший викладач кафедри організації забезпечення цивільного захисту в надзвичайних ситуаціях Університету цивільного захисту України, підполковник внутрішньої служби

ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ МОДЕРНІЗАЦІЇ МОБІЛЬНИХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ РАДІАЦІЙНОЇ ТА ХІМІЧНОЇ РОЗВІДКИ В ІНТЕРЕСАХ ВНУТРІШНІХ ВІЙСЬК

Показано шляхи модернізації мобільних технічних засобів радіаційної та хімічної розвідки. Розглянута структура розвідувально-вимірювального комплексу та показані його переваги над існуючими засобами.

Частини і підрозділи внутрішніх військ повинні бути готовими до виконання поставлених завдань [1] в різних складних умовах обстановки, в тому числі в умовах радіаційного та хімічного зараження місцевості. З метою своєчасного виявлення цих видів зараження, пошуку шляхів і напрямків з найменшими рівнями радіації та обходу ділянок хімічного зараження здійснюється радіаційна та хімічна розвідка (РХР) – один із видів спеціальної розвідки, який являє собою комплекс заходів зі збору та узагальнення даних про радіаційну (хімічну) обстановку (РХО), що може скластися внаслідок здійснення актів радіаційного (хімічного) тероризму або аварій на радіаційно (хімічно) небезпечних об'єктах. При цьому для здійснення РХР використовуються штатні мобільні засоби УАЗ-469рх, БРДМ-2рх, РХМ, РСМ41-02.

У теперішній час внутрішні війська і інші силові структури не мають на озброєнні універсальних багатофункціональних мобільних технічних засобів РХР усього комплексу основних показників РХО [2, 3].

Мета доповіді – визначення шляхів модернізації мобільних технічних засобів РХР для підвищення ефективності виконання завдань в умовах РХО.

Перспективним напрямком удосконалення таких засобів, на наш погляд, може бути розробка мобільного розвідувально-вимірювального комплексу (РВК), який повинен бути призначений для проведення моніторингу (контроль, оцінка, прогноз) стану навколишнього середовища безпосередньо на об'єктах, що охороняються підрозділами внутрішніх військ, на маршрутах руху в зонах можливого радіаційного (хімічного) зараження, а також для контролю рівня радіаційного, (хімічного) забруднення техніки, майна, продуктів харчування. РВК повинен забезпечувати отримання, опрацювання, накопичення, зберігання та подання об'єктивної вимірювальної інформації щодо показників РХО з метою оцінки можливості тривалого безпечного перебування на контрольованих територіях особового складу частин і підрозділів внутрішніх військ, техніки, майна тощо.

Для забезпечення необхідних умов вимірювання та автономності роботи незалежно від умов навколишнього середовища РВК повинен мати в своєму складі наступні бортові системи: енергопостачання, теплопостачання, вентиляції, нагрівання

Секція № 3. Проблеми розвитку озброєння внутрішніх військ МВС України

та кондиціонування, підготовки проб та водопостачання, загального та місцевого освітлення, радіо та провідного зв'язку, топографічної прив'язки.

Крім того, до складу РВК повинен входити бортовий обчислювальний комплекс для автоматизованого збирання, опрацювання, зберігання та подання вимірювальної інформації

Обладнання РВК в цьому разі буде являти собою набір уніфікованих модулів, що дозволить модифікувати його склад як по комплекту засобів вимірювання, так і по номенклатурі контрольованих параметрів. При цьому РВК забезпечить контроль понад 35-ти різних параметрів навколишнього середовища в атмосфері, ґрунті, воді та у різних інженерних спорудах.

Найбільш оптимальним згідно критерію "ефективність-вартість", на наш погляд, може бути шлях створення РВК на базі деяких видів спеціальних машин РХР після їх відповідної модернізації. Пропонується у якості базового варіанта при розробці РВК вибрати пересувну хімічну лабораторію ПХЛ-1. Потенціал модернізації, який закладений у цю техніку, за рахунок нового програмного забезпечення дозволяє без суттєвої переробки базового обладнання значно розширити її "бойові" можливості для вирішення задач РХР [3].

Висновки. Застосування РВК під час виконання частинами і підрозділами внутрішніх військ своїх завдань в місцях можливого радіаційного (хімічного) зараження дозволить значно скоротити сили та засоби для проведення РХР, підвищити достовірність даних про РХО та оперативність їх збору та обробки.

Перелік використаних джерел

1. Закон України "Про внутрішні війська Міністерства внутрішніх справ України" від 26 березня 1992 року № 2235-ХІІ.
2. Довідник з цивільної оборони. – К.: ЗАТ "Укртехногрупа", 2001. – 327 с.
3. Баталов А.І. та ін. Військові технічні засоби хімічного аналізу. Кн.1. – Х.: ХІТВ, 2004. – 142 с.
4. Хавронюк О.В., Кондрушенко В.М., Небеснюк С.П., Панов В.Г., Толкунов І.О. Довідник офіцера сил цивільного захисту України. – Кам'янець-Подільський: КМД ВП ПДАТУ, 2006. – 300 с.