

# **ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ДЕРЖАВНОЇ ПРИКОРДОННОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ СЕРІЯ: ВІЙСЬКОВІ ТА ТЕХНІЧНІ НАУКИ**

**№ 2(60)2013**

Збірник включено до Переліку наукових фахових видань  
ВАК України у галузі педагогічних та психологічних наук  
(постанова президії ВАК України від 14.10.2009 № 1-05/4).

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого  
засобу масової інформації КВ № 16331-4803ПР від 27.01.2010

Редактор І. М. Бабина

Коректори: С. В. Лозовська, О. В. Коломійчук

Комп'ютерна верстка О. П. Поштова

Віддруковано з оригіналів авторів

Відповідальність за достовірність фактів та інших даних несуть автори

---

Здано до набору 2.12.2013. Підписано до друку 20.12.2013

Формат 60×84/16. Гарнітура Minion Pro. Тираж 100 прим.

Друк офсетний. Ум. друк. арк. 21,86. Обл.-вид. арк. 22,56

---

Адреса редакції та видавця:

Національна академія Державної прикордонної служби України імені  
Богдана Хмельницького, вул. Шевченка, 46, м. Хмельницький, 29007, Україна  
тел. +38(0382)65-05-93. <http://nadpsu.edu.ua/nauka/fahovi-vidannya-akademiyi/>

Електронну версію збірника розміщено за веб-адресою  
[http://archive.nbuv.gov.ua/portal/soc\\_gum/znpnapv\\_ppn/index.html](http://archive.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/znpnapv_ppn/index.html)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3010 від 22.10.2007. Зам. № 1149