

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ  
ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

**№ 4 (53)**

Відповідальний за випуск *А.В. Тристан*  
Комп'ютерна верстка *А.Д. Бердочник*  
Комп'ютерний дизайн обкладинки *І.В. Льїна*  
Техн. редактор *А.Д. Бердочник*      Коректор *Н.К. Гур'єва*  
Формат 60×84/8      Ум.-друк. арк. – 21,16  
Підписано до друку 01.08.2017



Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації  
КВ № 22360 – 12260ПР від 10.10.2016 р.  
Ціна договірна Тираж 150 пр. Зам. 0801-17  
Адреса редакції: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79  
тел. (057) 704-91-97, (067) 998-02-70 e-mail: red@hups.mil.gov.ua red.hnups@gmail.com

Видавництво Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 5370 від 30.06.2017 р.  
Адреса видавництва: 61023, Харків-23, вул. Сумська, 77/79

Віддруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Петров В.В.  
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.  
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009 р.  
61144, Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137  
тел. (057) 778-60-34 e-mail: bookfabrik@mail.ua