

Ц4 (48кр)  
0-72

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА

**ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС:  
МЕТОДИКА, ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ**

*Навчально-методичний збірник*

№ 2 (140) 2016 р.

Харків  
2016

ЦЧ(4укр)  
0-72

**МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ**  
**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ПОВІТРЯНИХ СИЛ імені ІВАНА КОЖЕДУБА**

**ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС:**  
**МЕТОДИКА, ДОСВІД, ПРОБЛЕМИ**

*Навчально-методичний збірник*

*Виходить 4 рази на рік. Видається з 1978 року*

№ 2 (140) 2016 р.



Харків  
2016



ББК Ц4 (4УКР) 391-3я54+  
+Ц4 (4УКР) 391-5я54

*Затверджено до видання вченою радою  
Харківського університету Повітряних  
Сил (протокол № 10 від 23.06.2016)*

Навчально-методичний збірник Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба присвячений актуальним питанням науково-методичної та навчально-виховної роботи.

Збірник розрахований на керівний склад, науково-педагогічних працівників, наукових співробітників, може бути корисним слухачам і ад'юнктам вищих військових навчальних закладів.

**Головний редактор**

**М. І. Литвиненко**

*кандидат технічних наук, доцент*

**Заст. головного редактора**

**Ю. І. Полонський**

**Секретар редакційної колегії**

**Є. М. Дроб**

**Редакційна колегія з напрямів:**

**М. О. Єрмошин**

*доктор військових наук, професор*

**В. М. Загорюкін**

*кандидат технічних наук, професор*

**В. Д. Карлов**

*академік Академії наук прикладної радіоелектроніки Білорусії, Росії, України, лауреат премії Ради Міністрів СРСР, заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор*

**П. В. Квіткін**

*кандидат філософських наук, професор*

**В. Б. Кононов**

*доктор технічних наук, професор*

**П. Ю. Костенко**

*доктор технічних наук, професор*

**О. К. Фурсенко**

*кандидат технічних наук, доцент*

**П. М. Онипченко**

*член-кореспондент Міжнародної академії проблем людини в авіації і космонавтиці, кандидат педагогічних наук, доцент*

**Є. О. Українець**

*доктор технічних наук, професор*

**Ю. М. Седишев**

*заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор*

**С. В. Смеляков**

*доктор фізико-математичних наук, професор*

**К. І. Хударковський**

*кандидат технічних наук, старший науковий співробітник*

**Ю. І. Шевяков**

*кандидат технічних наук, доцент*

**Ю. А. Калагін**

*доктор соціологічних наук, професор*



## З М І С Т

### УДОСКОНАЛЕННЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Д. П. Приходько. Сучасний зарубіжний досвід активізації навчального процесу у вищій школі..... 4

### ПИТАННЯ ПІДГОТОВКИ ВІЙСЬКОВИХ ФАХІВЦІВ

О. К. Фурсенко, А. О. Дрогаченко, Є. К. Гвоздева. Особливості математичної підготовки курсантів в університеті на сучасному етапі..... 14

О. О. Савченко. Роль системного підходу в інтенсифікації процесу навчання курсантів авіаційних спеціальностей професійно-орієнтованої англійської мови..... 18

### ВПРОВАДЖЕННЯ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ФОРМ, МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ТА ЗАСОБІВ КОНТРОЛЮ

Л. А. Олексієва, Є. Ю. Іленко, А. Л. Сушко. Особливості організації контролю на лабораторних заняттях з дисципліни “Технічна механіка”..... 24

М. І. Литвиненко, М. А. Павленко, Ю. В. Данюк, С. І. Хмелевський. Впровадження засобів автоматизованого контролю знань слухачів у контексті підвищення якості підготовки кадрів у системі заочного навчання у ВВНЗ ПС ЗС України..... 28

### УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ КУРСАНТІВ

С. В. Ворошилов, М. М. Бречка. Методика підготовки і проведення тактико-стройового і тактико-спеціального заняття з курсантами факультету ППО Сухопутних військ..... 36

В. В. Бурцев, І. І. Сачук, С. В. Бондаренко, С. А. Бортновський, О. В. Гаврентюк, А. С. Дудуш. Методичні аспекти магістерської роботи курсанта як кваліфікаційного дослідження..... 40

### ІНФОРМАЦІЯ

Наші автори..... 47