

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ПОВІТРЯНИХ СИЛ  
імені ІВАНА КОЖЕДУБА

**НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ – ДЛЯ ЗАХИСТУ  
ПОВІТРЯНОГО ПРОСТОРУ**

**ТРИНАДЦЯТА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ ХАРКІВСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ  
імені ІВАНА КОЖЕДУБА**

**Тези доповідей**

12 – 13 квітня 2017 року

Харків  
2017

Тринадцята наукова конференція Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба «Новітні технології – для захисту повітряного простору»: тези доповідей, 12 – 13 квітня 2017 року. – Х.: ХНУПС ім. І. Кожедуба, 2017. – 624 с.

Наведені тези пленарних та секційних доповідей за теоретичними та практичними результатами наукових досліджень і розробок, які виконані викладачами, науковими співробітниками, докторантами, ад'юнктами, аспірантами та іншими фахівцями органів військового управління, закладів, установ і підприємств України.

Для наукових, науково-педагогічних працівників, викладачів, докторантів, ад'юнктів, аспірантів, фахівців в галузі розвитку Збройних Сил, озброєння та військової техніки.

За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор.

Затверджено до друку вченою радою Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, протокол від 28 березня 2017 року № 6

## ЗМІСТ

Вступне слово Голови програмного комітету конференції командувача Повітряних Сил Збройних Сил України .....	5
Програмний комітет конференції.....	6
Організаційний комітет конференції.....	7
Пленарне засідання .....	10
<b>Секція 1.</b> Проблеми воєнного мистецтва, управління військами (пілотами) в сучасних війнах і конфліктах та при виконанні завдань АТО.....	21
<b>Секція 2.</b> Наукове супроводження створення єдиної автоматизованої системи управління та автоматизованої системи управління авіацією та ППО Збройних Сил України.....	60
<b>Секція 3.</b> Підготовка, бойове застосування частин (підрозділів) авіації та льотна експлуатація літальних апаратів .....	77
<b>Секція 4.</b> Створення, експлуатація та ремонт авіаційної техніки з урахуванням досвіду АТО.....	112
<b>Секція 5.</b> Комплекси і системи бортового обладнання військових літальних апаратів та авіаційне озброєння .....	133
<b>Секція 6.</b> Тактика зенітних ракетних військ, розвиток, експлуатація, ремонт та бойове застосування озброєння і військової техніки ЗРВ з урахуванням досвіду АТО.....	168
<b>Секція 7.</b> Тактика радіотехнічних військ, розвиток та бойове застосування радіоелектронної техніки РТВ. Особливості ведення радіолокаційної розвідки в зоні проведення АТО.....	202
<b>Секція 8.</b> Розвиток та особливості застосування засобів радіотехнічного забезпечення та зв'язку Повітряних Сил Збройних Сил України в АТО.....	235
<b>Секція 9.</b> Інформаційні технології управління військових організаційно-технічних систем, ергономіка та принципи прийняття рішень операторами АСУ.....	269
<b>Секція 10.</b> Розвиток озброєння, інформаційного забезпечення та способів застосування військ ППО Сухопутних військ Збройних Сил України. Особливості ураження безпілотних авіаційних комплексів при проведенні АТО.....	292
<b>Секція 11.</b> Розвиток тилового та технічного забезпечення Повітряних Сил Збройних Сил України на основі аналізу досвіду АТО .....	313
<b>Секція 12.</b> Актуальні питання розробки та бойового застосування високоточних засобів ураження з урахуванням досвіду АТО .....	353

чергу, сприяють швидкому оволодінню курсантами військової техніки для її ефективного використання у бою, стійкому перенесенню подальших фізичних навантажень та інших несприятливих факторів професійної діяльності.

Оптимізація системи фізичної підготовки вищої військової школи базується на об'єктивному визначенні та формуванні завдань, що їм їй покладаються, з урахуванням особливостей військово-професійної діяльності особового складу інженерного профілю у Повітряних Силах ЗС України. А зважаючи на те, що об'єктивними закономірностями сучасних бойових дій засвідчено, що головним фактором, який надає перевагу у бою є якісно фізично та психологічно підготовлений військовослужбовець, основні такі завдань постають показники психофізіологічного стану, що найбільшою мірою необхідні офіцерам для прояву та збереження високого рівня професійної працездатності в умовах, що максимально наближені до бойових.

### ВИМОГИ СУЧАСНОГО БОЮ ДО ФІЗИЧНОГО СТАНУ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ

*О.Г. Піддубний, к.н. з фіз.вих., доц.; С.В. Палевич,*

*Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І.Кожубовича*

Набутий досвід участі Збройних Сил України у антитерористичній операції поставив на порядок денний проблему визначення параметрів бойової діяльності, що визначають вимоги до фізичного стану військовослужбовців. До них можна віднести наступні:

- характер прийомів і дій військовослужбовців при виконанні ними бойових завдань;
- умови, в яких протікає бойова діяльність військовослужбовців;
- характер і величина фізичних навантажень і психічних напруг, випробовуваних в процесі бойової діяльності.

Прийоми і дії військовослужбовців різних видів військ в процесі вирішення ними бойових завдань за своїм характером суттєво відрізняються. Специфічний характер військово-професійної діяльності може проявитися двома:

- по-перше, стосовно фізичних і спеціальних якостей, які є провідними при виконанні тих чи інших прийомів і дій;
- по-друге, по відношенню до рухових навичок, що необхідні для здійснення даної діяльності.

У більшості випадків військово-професійні прийоми і дії за своїм характером є комплексними, та пов'язані з переважним проявом не одного, а декількох фізичних якостей або навичок.

Специфічний характер військово-професійних прийомів і дій істотно впливає на вимоги, що пред'являються до розвитку у військовослужбовців ряду фізичних і спеціальних якостей, а також до формування у них певних прикладних рухових навичок.