

358
H 34

НАУКОВА І НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ У ЗБРОЙНИХ СИЛАХ УКРАЇНИ

2020





Наукова і науково-технічна діяльність здійснюється відповідно до вимог Конституції України, Закону України "Про наукову і науково-технічну діяльність" та інших законів України, указів Президента України та постанов Верховної Ради України, прийнятих відповідно до Конституції та законів України, актів Кабінету Міністрів України, інших актів законодавства України.



ВІТАЛЬНЕ СЛОВО МІНІСТРА ОБОРОНИ УКРАЇНИ



Воєнна наука – драйвер удосконалення процесів, розвитку та впровадження інновацій у сфері оборони.

Сьогодні науковці системи Міністерства оборони України невпинно вишукують нові можливості для зміцнення української армії та інших складових сил оборони для належної відсічі збройної агресії Російської Федерації.

Основні зусилля наших науковців спрямовані на формування адаптивної та стійкої системи військового управління в межах об'єднаного керівництва силами оборони за стандартами Альянсу.

Наразі створюється та розробляється арсенал наукових технологічних підходів, які базуються на превентивних заходах запобігання ескалації російської збройної агресії на сході України та протидії потенційним гібридним загрозам.

Науковці Збройних Сил України готують і супроводжують законопроектну роботу у секторі національної безпеки та оборони, працюють над розвитком нових форм і способів застосування угруповань військ (сил), створенням ефективної системи управління, впровадженням новітніх технологій, розробкою сучасних та модернізацією існуючих зразків озброєння і військової техніки. Проведено роботу зі створення системи воєнно-наукових досліджень, зорієнтованих на забезпечення заходів розвитку видів і родів військ (сил) української держави та вирішення нагальних питань з протидії викликам і загрозам у воєнній сфері.

Воєнні науковці ведуть інтенсивну роботу щодо розширення співпраці з науковими установами держав-членів НАТО та міжнародними організаціями. Це сприяє набуттю взаємосумісності Збройних Сил України зі збройними силами Альянсу, а також підвищенню іміджу нашої держави. Вектор руху у напрямку досягнення членства в НАТО закономірно впливає на вироблення нових підходів до розвитку та удосконалення моделі управління системою наукової і науково-технічної діяльності у воєнній сфері.

Вже є позитивні зрушення у плануванні наукової роботи, практичного спрямування результатів науково-дослідних робіт. Більше того, перспективні розробки проходять перевірку практикою під час проведення навчань та в бойових умовах в ході Операції об'єднаних сил.

Ми винесли складні уроки перших років російсько-української війни і тому сьогодні першочерговим завданням є підвищення рівня реалізації наукового потенціалу Збройних Сил України. Вважаю за доцільне сконцентрувати зусилля на виконанні актуальних завдань в інтересах оборони держави, покращенні координації досліджень, підвищенні їх оперативності та скороченні термінів впровадження наукових результатів у практику військ (сил).

Переконаний, що науковці Збройних Сил України й надалі згідністю виконуватимуть покладені на них завдання.

Слава Україні!

Міністр оборони України

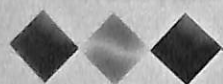


Андрій БОГДАН

ЗМІСТ

СИСТЕМА НАУКОВИХ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ) ДОСЛІДЖЕНЬ	8
СКЛАДОВІ СИСТЕМИ НАУКОВИХ (НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ) ДОСЛІДЖЕНЬ	9
ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	10
ДЕПАРТАМЕНТ ВІЙСЬКОВОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	10
ДЕПАРТАМЕНТ ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПОЛІТИКИ, РОЗВИТКУ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	11
ВОЄННО-НАУКОВЕ УПРАВЛІННЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБУ ЗС УКРАЇНИ	12
РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ ВОЄННО-НАУКОВОГО УПРАВЛІННЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБУ ЗС УКРАЇНИ	13
НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ЗС УКРАЇНИ	15
ПЛАНУВАННЯ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	16
ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВОГО СУПРОВОДЖЕННЯ ТА ПІДТРИМКИ ПРОГРАМ З РОЗРОБЛЕННЯ ЗРАЗКІВ (КОМПЛЕКСІВ, СИСТЕМ) ОВТ	17
ВИНАХІДНИЦЬКА ТА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ У ЗС УКРАЇНИ	18
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ БУДІВНИЦТВА ТА РОЗВИТКУ ЗС УКРАЇНИ	19
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ПІДГОТОВКИ, ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВСЕБІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗС УКРАЇНИ	20
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ПОЛІТИКИ	21
ЗАГАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАУКОВОЇ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	22
ВИВЧЕННЯ ДОСВІДУ ПРОТИДІЇ ГІБРИДНІЙ ВІЙНИ В УКРАЇНІ	23
ВЗАЄМОДІЯ З НАУКОВИМИ УСТАНОВАМИ ІНШИХ ВІДОМСТВ, НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ	24
МІЖНАРОДНЕ НАУКОВЕ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ЗС УКРАЇНИ	25

СИСТЕМА НАУКОВИХ УСТАНОВ ЗС УКРАЇНИ	26
ЦЕНТРАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	28
ЦЕНТРАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	36
НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ОБОРОНИ УКРАЇНИ ІМЕНІ ІВАНА ЧЕРНЯХОВСЬКОГО	46
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ВИПРОБУВАНЬ І СЕРТИФІКАЦІЇ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ	56
НАУКОВІ ПІДРОЗДІЛИ ХАРКІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПОВІТРЯНИХ СИЛ ІМЕНІ ІВАНА КОЖЕДУБА	62
НАУКОВИЙ ЦЕНТР ПОВІТРЯНИХ СИЛ	64
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВИЙ-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ АВІАЦІЇ	88
НАУКОВИЙ ЦЕНТР СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА САГАЙДАЧНОГО	102
НАУКОВИЙ ЦЕНТР ВІЙСЬКОВОЇ АКАДЕМІЇ (М. ОДЕСА)	114
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР РАКЕТНИХ ВІЙСЬК І АРТИЛЕРІЇ	120
НАУКОВИЙ ЦЕНТР ЖИТОМИРСЬКОГО ВІЙСЬКОВОГО ІНСТИТУТУ	128
НАУКОВІ ЛАБОРАТОРІЇ ВІЙСЬКОВОГО ІНСТИТУТУ ТАНКОВИХ ВІЙСЬК НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»	138
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ВІЙСЬКОВОГО ІНСТИТУТУ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА	142
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ «ДЕРЖАВНИЙ ОКЕАНАРІУМ» ІНСТИТУТУ ВІЙСЬКОВО-МОРСЬКИХ СИЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ОДЕСЬКА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ»	148
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙСЬКОВО-МЕДИЧНОЇ АКАДЕМІЇ	151
НАУКОВИЙ ЦЕНТР ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ВІЙСЬКОВОГО ІНСТИТУТУ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ ІМЕНІ ГЕРОЇВ КРУТ	162
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ГУМАНІТАРНИХ ПРОБЛЕМ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ	166
НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	170
ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У 2022 РОЦІ	174



ІНФОРМАЦІЙНЕ ВИДАННЯ

Генерального штабу Збройних Сил України

РІЧНИК 2020

**ПІД КЕРЕВНИЦТВОМ
НАЧАЛЬНИКА ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБУ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

**Видання підготували:
ВОЛОДИМИР КОВАЛЬ**

*Заступник начальника Генерального штабу Збройних Сил України
кандидат військових наук
старший науковий співробітник*

Євген Левіщенко

*Начальник відділу планування наукової роботи
Воєнно-наукового управління
Генерального штабу Збройних Сил України
кандидат технічних наук*

Ольга Усачова

*Начальник відділу наукового центру
Повітряних Сил Харківського національного
університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба
кандидат технічних наук
старший науковий співробітник*

Дизайн, верстка:
Ольга Усачова

SCAN ME



Адреса Генерального штабу Збройних Сил
України

Повітрофлотський проспект., 6,
Київ, 03168

Контактні телефони:
0800 500 410

Web-site: <https://www.zsu.gov.ua/ua>

[https://twitter.com/](https://twitter.com/GeneralStaffUA)

GeneralStaffUA?lang=uk