

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

**БЮЛЕТЕНЬ
ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ІНФОРМАЦІЇ**

**Науково-інформаційне видання
Випуск 8**

Харків - 2020

355.2
698

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

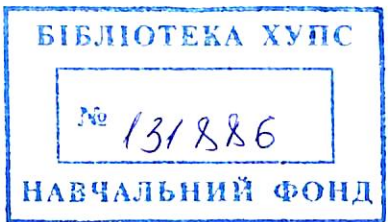
**БЮЛЕТЕНЬ
ВІЙСЬКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ІНФОРМАЦІЇ**

**Науково-інформаційне видання
Випуск 8**

Під редакцією Г.В. Певцова



**Харків
2020**



УДК 002.6:655.55 : Рекомендовано до видання науково-технічною радою
Б 98 : Харківського національного університету Повітряних
Сил імені Івана Кожедуба
Протокол від 15.01.2020 № 1

Певцов Г.В.

Б 98 Бюлетень військово-технічної інформації, 2019 рік: науково-інформаційне видання / Випуск 8 / Г.В. Певцов, О.В. Беспалько, М.В. Дудко, С.О. Щербінін / під редакцією Г.В. Певцова. – Харків: ХНУПС ім. І. Кожедуба, 2020. – 196 с.

Бюлетень підготовлено науково-інформаційним відділенням наукового центру Повітряних Сил Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.

У бюлетені систематизовано відомості про науково-дослідні роботи, дисертаційні роботи, наукові заходи (конференції, семінари, виставки тощо), що виконані та проведені Харківським національним університетом Повітряних Сил імені Івана Кожедуба у 2019 році.

Бюлетень видано з метою інформування науково-педагогічних та наукових працівників ХНУПС, інших закладів та установ про основні результати наукової та науково-технічної діяльності Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.

© Г.В. Певцов,

О.В. Беспалько, М.В. Дудко,

С.О. Щербінін 2020

© Харківський національний університет
Повітряних Сил імені Івана Кожедуба,
2020

ЗМІСТ

Передмова	4
1. Повідомлення про захист дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата наук і присвоєння вчених звань у 2019 році.....	5
2. Монографії, підручники, посібники.....	6
3. Відомості про наукові журнали та збірники наукових праць, що видані ХНУПС у 2019 році.....	17
4. Наукові статті співробітників Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, що опубліковані в інших виданнях у 2019 році.....	46
5. Наукові конференції та семінари, що проведені Харківським національним університетом Повітряних Сил імені Івана Кожедуба у 2019 році.....	66
6. Участь наукових та науково-педагогічних працівників у наукових конференціях та семінарах, проведених за межами Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба у 2019 році.....	69
7. Тези доповідей співробітників Харківського національного університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, що опубліковані у 2019 році.....	109
8. Діяльність гуртків воєнно-наукових товариств курсантів і студентів ХНУПС.....	182
9. Стан винахідницької та раціоналізаторської роботи ХНУПС у 2019 році.....	185
10. Відомості про науково-дослідні роботи, які виконувалися ХНУПС у 2019 році.....	188

ПЕРЕДМОВА

Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба є унікальним вищим військовим навчальним і науковим закладом Збройних Сил України, в якому протягом десятків років формувалась наука світового рівня.

Харківський національний університет Повітряних Сил ім. І.М. Кожедуба був створений на базі Харківського військового університету та Харківського інституту Військово-Повітряних Сил згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 10.09.2003 № 1430.

Враховуючи загальнодержавне визнання результатів діяльності університету, його вагомий внесок у розвиток військової освіти і науки, забезпечення обороноздатності держави, військово-історичне значення для України та її Збройних Сил, указом Президента України від 24.06.2016 № 270/2016 університету був присвоєний статус національного.

За час існування університету проведені тисячі науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт, результати яких впроваджені у розробку багатьох державних і галузевих наукових і науково-технічних програм, у створення та удосконалення озброєнь і військової техніки, її бойового застосування та експлуатації.

Тривалий час в університеті створювались численні наукові школи, ряд з яких стали всесвітньо відомими. До них належать наукові школи в галузях оперативного мистецтва, аеродинаміки та динаміки польоту, проєктування та експлуатації літальних апаратів, ракетних систем, радіолокації, автоматизованих систем управління та зв'язку, обробки інформації та сигналів в радіоелектронних системах, метрології, енергетики та інші.

Протягом багатьох років в університеті функціонує підготовка науково-педагогічних та наукових кадрів в ад'юнктурі за 5 спеціальностями та в докторантурі за 6 спеціальностями. Наукові здобутки вчених університету широко відомі в Україні та поза її межами завдяки численним науковим працям. Щорічно вчені університету за результатами проведення наукових досліджень публікують більше 1000 наукових праць у провідних наукових виданнях України, готують до друку десятки монографій та підручників, беруть участь більш ніж у 50 всеукраїнських та міжнародних наукових заходах.

Науково-педагогічний і науковий склад університету залучається до проведення наукових досліджень на навчаннях та інших заходах оперативної, мобілізаційної і бойової підготовки та повсякденної діяльності військ, випробувань нових та модернізованих зразків озброєння і військової техніки, їх складових для їх подальшого застосування в зоні проведення операції Об'єднаних сил.