

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

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
ХАРКІВСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ПОВІТРЯНИХ СИЛ**

ВИПУСК 1 (16)

**Наукове
періодичне
видання**

ЗБРОЙНА БОРОТЬБА: ТЕОРІЯ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ДОСВІД



ЛІТАЛЬНІ АПАРАТИ: АЕРОДИНАМІКА,
СИЛОВІ УСТАНОВКИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ОЗБРОСННЯ



РАДІОТЕХНІКА, РАДІОЛОКАЦІЯ ТА ЕЛЕКТРОНІКА



КІБЕРНЕТИКА ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ



МЕХАНІКА, МАШИНОЗНАВСТВО ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ



ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА



ЗАПОБІГАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВИХОВАННЯ



**Харків
2008**

УДК 620.1:681.3; 355.4:378.1; 940.54; 531.5:533.9 Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. – Х.: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, 2008. – Вип. 1 (16). – 160 с.

Видання призначено для наукових працівників, викладачів, докторантів, ад'юнктів, аспірантів, а також курсантів та студентів старших курсів відповідних спеціальностей.

Редакційна колегія

- Голова:** Стасєв Юрій Володимирович – д.т.н., проф., ХУ ПС.
- Члени:** Андрєєв Фелікс Михайлович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Ботов Микола Федорович – к.військ.н., ПС ЗС України;
Городнов В'ячеслав Петрович – д.військ.н., проф., ХУ ПС;
Дробаха Григорій Андрійович – д.військ.н., доц., ХУ ПС;
Зима Іван Іванович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Єрмаков Геннадій Валентинович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Кириченко Іван Онуфрійович – д.військ.н., проф., ХУ ПС;
Корнієнко Леонід Григорович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Літвінов Віктор Володимирович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Мінервін Микола Миколайович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Полярус Олександр Васильович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Романенко Ігор Олександрович – к.військ.н., ПС ЗС України;
Седишев Юрій Миколайович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Турсунходжаєв Хамітхон Арсіанович – д.т.н., проф., ХУ ПС;
Шарій Володимир Іванович – д.військ.н., проф., НАО України;
Шмаков Олександр Миколайович – д.військ.н., проф., ХУ ПС.

Відповідальний секретар: Кучук Георгій Анатолійович – к.т.н., с.н.с., ХУ ПС.

Адреса редакційної колегії: 61023, м. Харків, вул. Сумська, 77/79,

Харківський університет Повітряних Сил.

Телефон редакційної колегії: (057) 704-96-47 (консультації, прийом статей).

E-mail редакційної колегії: infosintez@hups.edu.ua.

Інформаційний сайт збірника: www.hups.edu.ua.

Реферативна інформація зберігається у загальнодержавній реферативній базі даних „Україніка наукова” та публікується у відповідних тематичних серіях УРЖ „Джерело”.

Рекомендовано до друку Вченою радою Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба (протокол № 67 від 26.03.2008 р.)

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 1498 від 26 січня 2005 р.

Занесений до “Переліку № 16 наукових фахових видань України”, затвердженого постановою президії ВАК України від 8 червня 2005 р., № 2-05/5 (технічні науки, № 3; військові науки, № 1)