

600. 1  
Т-782

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ АВІАЦІЇ

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**  
**Державного науково-дослідного інституту авіації**

**Випуск 15 (22)**

**Щорічний науково-теоретичний та науково-практичний  
збірник наукових праць**

**2019**

*Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту авіації містить результати відкритих науково-дослідних робіт та дисертаційних досліджень.*

*Матеріали збірника можуть бути використані при обґрунтуванні і розробці програм розвитку та модернізації авіаційної техніки й озброєння науковими організаціями та установами, які займаються питаннями їх створення й удосконалення, експлуатації й ремонту, а також в навчальному процесі ВУЗів та при підготовці наукових кадрів.*

*Рекомендовано до друку науково-технічною радою Державного науково-дослідного інституту авіації (протокол № 11 від 27 листопада 2019 року).*

**Головний редактор**  
Олександр ХАРЧЕНКО

лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, Заслужений діяч науки і техніки України, доктор технічних наук, професор

**Заступник головного редактора**  
Сергій ПАЩЕНКО

кандидат технічних наук, доцент, СНС

**Відповідальний редактор**  
Олександр КОРИТЬКО

кандидат технічних наук, доцент, СНС

**Члени редакційної колегії**

Леонід АРТЮШИН

доктор технічних наук, професор

Юрій ЗІАТДІНОВ

доктор технічних наук, професор

Олексій КОНОНОВ

доктор технічних наук, доцент

Олексій МАВРЕНКОВ

доктор технічних наук, СНС

Борис КАРПІНОС

доктор технічних наук, професор

Олександр МАЙБОРОДА

доктор технічних наук, професор

Юрій ТЕРЕЩЕНКО

доктор технічних наук, професор

**Технічні секретарі**

Олександр ЧЕЛОБИТЧЕНКО

кандидат технічних наук, СНС

Леонід ПІДЧИБИЙ

Заснований в 1997 році. Зареєстрований в Державному комітеті телебачення і радіомовлення України (свідоцтво КВ №4373 від 12.07.2000). Переєстрований в 2005 році (свідоцтво КВ №10486 від 10.10.2005).

Адреса редакції: 01135, м. Київ, вул. Адрющенко, 6-в.

Друк ПП "Рябіна", м. Київ, вул. Адрющенко, 6.

Підписано до друку 16.12.2019. Формат 60x90 1/4. Наклад 100 прим.

Зам. № 1680. Папір офсетний.