

**Міністерство освіти і науки України
Дніпропетровський національний університет
імені Олеся Гончара**

**СИСТЕМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ
ТА АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК
АЕРОКОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ**

Збірник наукових праць

Том XVI

2013

УДК 629.7.01
ББК 63.3(4Укр.-4Дні) я 5
С 41

*Друкується за рішенням Вченої ради фізико-технічного факультету
Дніпропетровського національного університету
імені Олеся Гончара (протокол № 6 від 26.11.2013)*
Упорядник: Л. А. Кулініч

Науковий редактор: Давидов С. О. – д-р техн. наук, проф., зав. каф. проектування та конструкцій
фіз.-техн. ф-ту ДНУ

Редакційна колегія: Горбулін В. П. – д-р техн. наук, акад., Національна академія наук України;
Джур Є. О. – д-р техн. наук, проф. каф. технології виробництва фіз.-техн. ф-ту ДНУ;
Манько Т. А. – д-р техн. наук, проф. каф. технології виробництва фіз.-техн. ф-ту ДНУ;
Дронь М. М. – д-р техн. наук, проф. каф. проектування та конструкцій фіз.-техн. ф-ту
ДНУ; Шептун Ю. Д. – д-р техн. наук, проф., зав. каф. робото-технічних систем фіз.-техн.
ф-ту ДНУ; Сапожников В. Б. – д-р техн. наук, проф., ген. директор «ООО Научно-
технический внедренческий центр «ЭДУКОН», Росія; Газарханов Е. Т. – д-р техн. наук,
проф., пом. ректора Національної академії авіації, Баку, Азербайджан; Бйонг Ю. Х. – д-р
техн. наук, проф. університет Конкук, Сеул, Південна Корея

Відповідальний секретар: Кулініч Л. А. – ст. наук. співр. НДІ гідродинаміки каф. проектування
та конструкцій фіз.-техн. ф-ту ДНУ

Рецензенти: Беляєв М. М. – д-р фіз.-мат. наук, проф., зав. каф. гідравліки та водопостачання
Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту ім. академіка
В. Лазаряна; Абрамовський Є. Р. – канд. фіз.-мат. наук, проф. каф. аерогідромеханіки та
енергомасопереносу мех.-мат. ф-ту ДНУ

Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки:
С 41 Зб. наук. пр. / наук. ред. д-р техн. наук С. О. Давидов. – Д.: Пороги, 2013. – 125 с.
ISBN 978-617-518-282-6

Наведено результати досліджень у галузі оптимального проектування, аналізу
надійності та динаміки аерокосмічних систем, експериментальних та числових досліджень
процесів в окремих підсистемах аерокосмічної техніки. Праці мають практичну
спрямованість. Їхньою метою є підвищення ефективності та удосконалення процесу
створення аерокосмічної техніки.

Збірник розрахований на фахівців у галузі проектування аерокосмічної техніки, а
також аспірантів та студентів відповідних спеціальностей.

Підписано до друку 20.12.13. Формат 60x84¹/₁₆.

Ум. друк. арк. 7,37. Ум. фарб.-відб. 7,37.

Обл.-вид. арк. 8,05. Тираж 100 прим. Зам. № 3067

Свідоцтво держреєстрації серія КВ № 9250 від 13.10.2001.

Збірник наукових праць входить до «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть
публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і
кандидата» (технічні науки).

Бюлетень ВАК України, № 7, 2010, стр. 11, № 148, Київ.

Адреса редколегії: 49050, м. Дніпропетровськ, вул. Наукова, 1, кім. 416.

Тел.: (056)735-05-29, 098-349-49-29, e-mail: spahat@mail.ru

Видавництво «Пороги»: 49000, м. Дніпропетровськ, пр. К. Маркса, 60. Тел. 745-20-93, 745-22-46

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 7 від 21.02.2000

Віддруковано в ТОВ «Роял Принт»:

49054, м. Дніпропетровськ, пр. Кірова, 91. Тел. (056) 794-61-04(05)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 4121 від 27.07.2011.