

Міністерство освіти і науки України
Дніпровський національний університет
імені Олеся Гончара

СИСТЕМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ
ТА АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК
АЕРОКОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ

Збірник наукових праць

Том XXVII

*За науковою редакцією
доктора техн. наук, професора С.О. Давидова*

Дніпро
«Ліра»
2019

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

*Друкується за рішенням Вченої ради
Дніпровського національного університету
імені Олеся Гончара згідно із затвердженим планом видань на 2019 рік
(протокол № 10 від 21.12.2018)
Упорядник: К. В. Геті*

Науковий редактор: Давидов С.О. – д-р техн. наук, проф., декан фіз.-техн. ф-ту
ДНУ ім. О.Гончара

Редакційна колегія: Горбулін В.П. – д-р техн. наук, акад., Національна академія наук України; **Гоман О.Г.** – д-р фіз.-мат. наук, проф., проф. каф. аерогідромеханіки та енергомасопереносу механіко-математичного факультету ДНУ ім. О.Гончара; **Джур Є.О.** – д-р техн. наук, проф., проф. каф. технології виробництва фіз.-техн. ф-ту ДНУ ім. О.Гончара; **Дронь М.М.** – д-р техн. наук, проф., проф. каф. проектування та конструкцій фіз.-техн. ф-ту ДНУ ім. О.Гончара; **Книш Л.І.** – д-р. тех. наук, проф., зав. каф. аерогідромеханіки та енергомасопереносу механіко-математичного факультету ДНУ ім. О.Гончара.; **Манько Т. А.** – д-р техн. наук, проф., проф. каф. технології виробництва фіз.-техн. ф-ту ДНУ ім. О.Гончара; **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, Корея.

Відповідальний секретар: Геті К.В. – доцент кафедри аерогідромеханіки та енергомасопереносу механіко-математичного факультету ДНУ ім. О.Гончара.

Рецензенти: Беляєв М.М. – д-р фіз.-мат. наук, проф., зав. каф. гідравліки та водопостачання Дніпровського національного університету залізничного транспорту ім. академіка В. Лазаряна;
Хорошилов В.С. – д-р. тех. наук, проф., керівник сектору 31а,
ДП „КБ “Південне” ім. М.К. Янгеля”.

Системне проектування та аналіз характеристик аерокосмічної техніки: Зб. наук. пр. / наук. ред. д-р техн. наук С.О. Давидов. – Дніпро: Ліра, 2019. – 182 с.

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.

УДК 629.7.01
ББК 63.3(4Укр.-4Дні) я 5
©Геті К.В., упорядкування, 2019