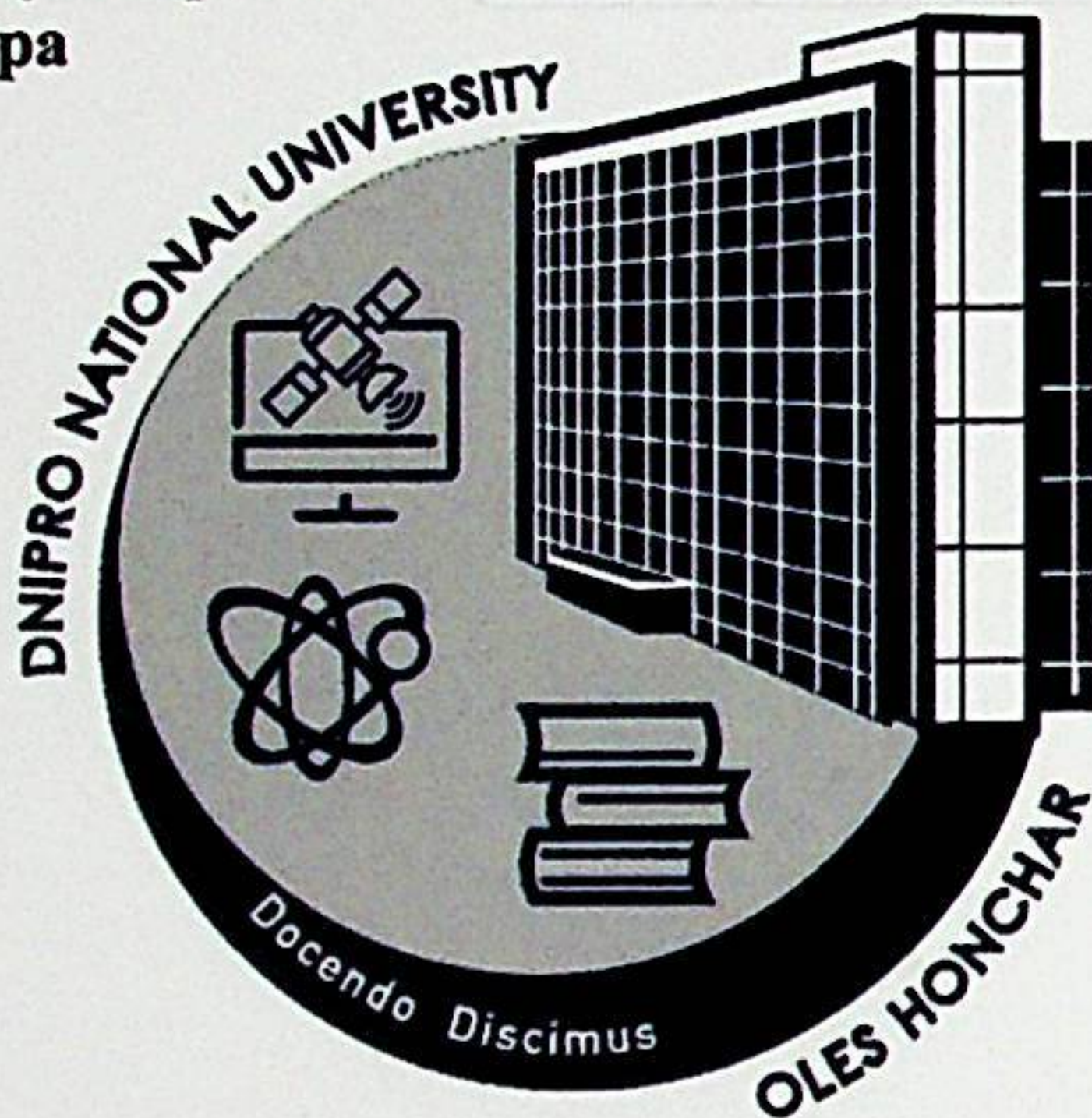


1574340

Міністерство освіти і науки України  
Дніпровський національний університет  
імені Олеся Гончара



# СИСТЕМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ТА АНАЛІЗ ХАРАКТЕРИСТИК АЕРОКОСМІЧНОЇ ТЕХНІКИ

*Збірник наукових праць*

**Том XXVIII**

**ISSN 2524-0188 Print**  
**ISSN 2524-0196 Online**

ISSN 2524-0188



9 772524 018007





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.

## ЗМІСТ

<b>Katrenko M, Panchenko A.</b> The features of laminar fluid motion in the impeller of the centrifugal porous pump.....	3
<b>Линник А.К.</b> Філософські аспекти розробки ракетно-космічної техніки .....	14
<b>Мітіков Ю.О., М.І. Васін І.І.</b> Експериментальне дослідження параметрів надхолодної системи наддування бака пального рушійної установки .....	20
<b>Молошный Н.Р., Липовський В.И.</b> К вопросу о прочности композитного шаробаллона .....	30
<b>Петелько Є.С., Липовський В.І.</b> Створення та використання композиту в якості силової конструкції з включенням магнітострикційного матеріалу .....	45
<b>Шевцов О.В., Шевцов В.Ю.</b> Проблемні питання та шляхи їх вирішення при проектуванні композиційних паливних баків .....	56
<b>Шипкарук В.І., Липовський В.І.</b> Огляд основних тенденцій та факторів сучасного розвитку аерокосмічної галузі.....	65