

Государственное предприятие  
"Конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля"

# **КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА. РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ**

Научно-технический сборник

Выпуск 2 (112) 2016

Выходит 2 раза в год

Основан в апреле 1979 года

Днепр  
2016

**Основатель и издатель – Государственное предприятие  
"Конструкторское бюро "Южное" им. М.К. Янгеля"**

Свідоцтво про державну реєстрацію КБ № 16731-5303Р від 07.05.2011

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Д-р техн. наук А.В. ДЕГТЯРЕВ – главный редактор**

П.Г. ДЕГТЯРЕНКО,

В.Д. ЖОВТЯК,

канд. техн. наук А.Э. КАШАНОВ – **зам. главного редактора**,

д-р техн. наук В.А. КОВАЛЕНКО,

канд. техн. наук В.И. КОНОХ,

А.Н. ЛОГИНОВ, канд. техн. наук Г.А. МАЙМУР,

канд. техн. наук А.Л. МАКАРОВ, А.Н. МАЩЕНКО,

канд. техн. наук А.В. НОВИКОВ,

канд. техн. наук А.М. ПОТАПОВ,

**В.П. САВЧЕНКО – ответственный секретарь**,

В.Д. ТКАЧЕНКО,

д-р техн. наук В.С. ХОРОШИЛОВ,

канд. техн. наук А.Д. ШЕПТУН

**Научный редактор выпуска – канд. техн. наук А.Э. КАШАНОВ**

**Адрес редакции и издательства: 49008, г. Днепр, ул. Криворожская, 3.**

© Государственное предприятие  
"Конструкторское бюро "Южное"  
им. М.К. Янгеля", 2016