

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 20
2(87) + 2014

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ + ЗАСНОВАНО В ЛЮТОМУ 1995 р. + ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ ЗА РІК + КИЇВ

ЗМІСТ

Короткі повідомлення про виконання у 2013 р. Цільової комплексної програми НАН України з наукових космічних досліджень на 2012—2016 рр.

Шибецький В. Ю. Похибки двоступеневого гіроскопа у напівнатурних умовах гіперзвукового польоту

Бомбарделлі К., Алпатов А. П., Пироженко А. В., Баранов Е. Ю., Осиновий Г. Г., Закржевський А. Е. Проект «космічного пастуха» с ионным лучом. Идеи и задачи

Клюева А. И. Эффекты понижения интенсивности галактических космических лучей, связанные с высокоскоростными потоками от корональных дыр

Засуха С. А., Лихолит Н. И., Макаров А. Л., Меленевский Ю. О., Архипов В. Т., Шатихин В. Е. Криоохладитель Сплит-Стирлинг для фотоприемных устройств

ДІЯЧІ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

К 100-летию со дня рождения члена-корреспондента НАН Украины Николая Лукича Голего

НАШІ АВТОРИ

CONTENTS

3 Brief reports on the execution of «The Task Comprehensive Space Research Programm of the NAS of Ukraine for 2012—2016» in 2013

52 *Shybetskiy V.* Errors of two-stage gyro in semi-natural conditions of hypersonic flight

55 *Bombardelli C., Alpatov A. P., Pirozhenko A. V., Baranov E. Yu., Osinovyj G. G., Zakrzhevskii A. E.* Project «space sheppard» with ion beam. Ideas and problems

61 *Klyuyeva A. I.* Some effects of decrease in the intensity of galactic cosmic rays which are caused by coronal hole streams

67 *Zasuha S. A., Lykholit N. I., Makarov A. L., Melenevskiy Y. A., Arhipov V. T., Shatikhin V. Ye.* Split-Stirling cryocooler for photo-receptors

FIGURES OF SPACE AND ROCKET INDUSTRY OF UKRAINE

73 The 100th birthday of Corresponding Member of NASU N. L. Golego

75 OUR AUTHORS

Свідоцтво про реєстрацію КВ № 1232 від 2 лютого 1995 р.

Підписано до друку 23.04.14. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 7,98. Обл.-вид. арк. 8,38. Тираж 100 прим. Зам. № 3888.

Оригінал-макет виготовлено та тираж видруковано Видавничим домом «Академперіодика» НАН України,
01004, Київ, вул. Терещенківська, 4

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів видавничої справи серії ДК № 544 від 27.07.2001 р.