

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 20
4(89) + 2014

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

ЗМІСТ

Присяжний В. И., Левенко А. С., Паук О. Л. Аспекти создания возвращаемого орбитального аппарата в форме спутника дистанционного зондирования Земли и ракеты-носителя

Макаров А. Л., Мозговой Д. К., Хорошилов В. С., Балашов В. Н., Маслей Д. В., Попель В. М. Эффективная фильтрация пространственно-периодических помех на архивных снимках

Міхеєнко Л. А., Боровицький В. М. Система радіометричного калібрування прецизійних оптико-електронних зондувальних систем космічного базування «Мульти-сфера»

Лизунов Г. В., Леонтьев А. Ю. Высота проникновения в ионосферу внутренних атмосферных гравитационных волн

Курбасова Г. С., Вольвач О. Є. Вейвлет-аналіз наземних і космічних вимірів локальної інсоляції

CONTENTS

3 *Prisyazhnyi V. I., Levenko A. S., Pauk O. L.* Some aspects of creating return orbiter in the form of a remote sensing satellite and launch vehicle

14 *Makarov A. L., Mozgovoy D. K., Horoshilov V. S., Balashov V. N., Maslyey D. V., Popel' V. M.* Efficient filtering of space-periodic distortions on archive images

22 *Mikheenko L. A., Borovytskyi V. N.* "Multisphere" system of radiometric calibration of precise space borne opto-electronic instruments for remote sensing

31 *Lizunov G. V., Leontiev A. Yu.* Height of the penetration into the ionosphere for internal atmosphere gravity waves

42 *Kurbasova G. S., Volvach A. E.* Wavelet analysis for ground-based and space measurements of local insolation

ДІЯЧІ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ
ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

Горбулін В. П. Через тернии к звездам. К 100-летию
Владимира Николаевича Челомея

НАШІ АВТОРИ

НОВИНИ КОСМІЧНИХ АГЕНТСТВ СВІТУ

НОВА КНИГА

ПАМ'ЯТІ

ЮРІЯ ІВАНОВИЧА МОШНЕНКА

FIGURES OF SPACE AND ROCKET
INDUSTRY OF UKRAINE

50 *Gorbulin V. P.* Through thorns to stars. To the 100th anniversary of Volodymyr Chelomei

59 OUR AUTHORS

61 NEWS FROM SPACE AGENCIES

65 NEW BOOK

74 TO THE MEMORY OF
YURIY IVANOVYCH MOSHNENKO

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

Підписано до друку 11.11.14. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 7,77 + 0,42 вкл. Обл.-вид. арк. 8,60. Тираж 100 прим. Зам. № 4051.

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.