

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 20
1(86) + 2014

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

ЗМІСТ

Грицай А. В., Міліневський Г. П. Аналіз розбіжності наземних та супутникових вимірювань загального вмісту озону: станція Київ-Голосіїв

Ладіков-Роев Ю. П., Черемних О. К. Вплив високочастотної вібрації на зміну фронту кристалізації у циліндричній ампулі Бриджмена

Колобродов В. Г., Лихоліт М. І., Тягур В. М. Мінімальна розділювана різниця температур тепловізора аерокосмічного базування

Закржевський А. Е., Хорошилов В. С. Развертывание упругого длинномерного элемента на космическом аппарате с магнитным успокоителем

Басараб Р. М. Метод крос-калібрування даних космічного апарата «Січ-2»

Макаров А. Л., Мозговой Д. К., Кулабухов А. М., Хорошилов В. С., Балашов В. Н., Попель В. М. Математическая модель протяженных объектов спутниковой съемки

CONTENTS

3 *Grytsai A. V., Milinevsky G. P.* Analysis of the discrepancy between ground-based and satellite total ozone content measurements at Kyiv-Goloseyev station

14 *Ladikov-Roey Yu. P., Cheremnykh O. K.* Influence of high-frequency vibration on crystallization surface in cylindrical Bridgeman's ampule

23 *Kolobrodov V. G., Lykholit N. I., Tiagur V. M.* Minimum resolvable temperature difference for thermal imager of space basing

28 *Zakrzhevskii A. E., Khoroshilov V. S.* Expanding the flexible long element aboard spacecraft with the magnetic damper

44 *Basarab R. M.* The cross-calibration method for "Sich-2" data

51 *Makarov A. L., Mozgovoy D. K., Kulabukhov A. M., Khoroshilov V. S., Balashov V. N., Popel' V. M.* A mathematical model of elongated objects of satellite imagery

Дегтярев А. В. Проблемные вопросы выведения радиоактивных отходов в космос

**ДІЯЧІ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ
ГАЛУЗІ УКРАЇНИ**

Члену-кореспонденту НАН України Володимирі Йосиповичу Драновському 80 років

НАШІ АВТОРИ

58 *Degtyarev A. V.* Problematic issues of radioactive waste injection into space

**FIGURES OF SPACE AND ROCKET
INDUSTRY OF UKRAINE**

68 80th birthday of Corresponding Member of NASU V. Yo. Dranovskyi

71 OUR AUTHORS

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

Підписано до друку 24.02.14. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 7,56. Обл.-вид. арк. 7,94. Тираж 100 прим. Зам. № 3830.

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.