

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 19
5(84) + 2013

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



ЗМІСТ

Загальнодержавна цільова науково-технічна космічна програма на 2013—2017 роки

Концепція проекту Закону України «Про державне регулювання у сфері дистанційного зондування Землі»

Шувалов В. А., Лазученков Д. Н., Носиков С. В., Кочубей Г. С. Идентификация землетрясений по зондовым измерениям возмущений параметров ионосферной плазмы на КА «Сич-2»

Бовчалоук А. П. Вплив пожеж на розподіл аерозолу над Україною за даними супутникових та наземних вимірювань

Костюченко Ю. В., Білоус Ю. Г., Мовчан Д. М., Копачевський І. М., Ющенко М. В., Артеменко І. Г., Попадюк Л. В. Застосування методів нелінійної просторово-часової регуляризації для аналізу даних метеорологічних спостережень

CONTENTS

5 *The state purpose-oriented scientific-technical space program for 2013—2017*

14 *The conception of a project of the Law of Ukraine “On the State Control in the Sphere of Earth Remote Sensing”*

16 *Shuvalov V. A., Lazuchenkov D. N., Nosikov S. V., Kochubey G. S. Identification of earthquakes with the use of Sich-2 probe measurements of ionospheric plasma perturbations*

27 *Bovchaliuk A. P. Fire impact on aerosol distribution over Ukraine from satellite and ground-based measurements*

42 *Kostyuchenko Yu. V., Bilous Yu. H., Movchan D. M., Kopachevsky I. M., Yushchenko M. V., Artemenko I. G., Popadyuk L. V. The use of methods of the nonlinear spatial-temporal data regularization for the analysis of meteorological observations*

- Найдич Ю. В., Габ И. И., Стецюк Т. В., Костюк Б. Д.* 50 *Naidich Yu. V., Gab I. I., Stetsyuk T. V., Kostyuk B. D.* Gravi-
Влияние гравитации на смачивание и капиллярные яв-
ления в контактных системах жидкость — твердое тело
tation influence on wetting and capillary phenomena in con-
tact liquid — solid systems
- Засуха С. А., Макаров А. Л., Лихолит Н. И., Семенов Л. П.,* 56 *Zasukha S. A., Makarov A. L., Lykholit N. I., Semenov L. P.,*
Меленевский Ю. А., Архипов В. Т. Особенности криоген-
ных систем охлаждения детекторов ИК-сканеров для
микроспутников
cooling systems of infrared scanner detectors for microsatel-
lites
- Вергун Л. Ю., Черняк В. Я., Недибалюк О. А., Орлов-* 63 *Vergun L. Yu., Chernyak V. Ya., Nedibalyuk O. A., Orlov-*
ська С. Г., Каримова Ф. Ф., Шкороподо М. С. Конфор-
маційні зміни в структурі твердого парафінового пали-
ва на початковому етапі його спалювання
skaya S. G., Karimova F. F., Shkoropado M. S. The confor-
mation changes of the solid paraffin's structure during initial
stage of its burning

ДІЯЧІ РАКЕТНО-КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ

До 100-річчя від дня народження академіка НАН Украї-
ни В. С. Будника

НАШІ АВТОРИ

FIGURES OF SPACE AND ROCKET INDUSTRY OF UKRAINE

70 For 100th birthday of academician of NAS V. S. Budnyk

73 OUR AUTHORS

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

Підписано до друку 29.11.13. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офс.
Ум. друк. арк. 7,77. Обл.-вид. арк. 8,16. Тираж 100 прим. Зам. № 3746.

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.