

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Том 16
1 + 2010

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

МАТЕРІАЛИ

Дев'ятої Української конференції
з космічних досліджень

31 серпня — 5 вересня 2009 р.

ЗМІСТ

- З Указу Президента України № 979/2009
Журналу «Космічна наука і технологія» — 15 років
- Черемных О. К., Селиванов Ю. А., Захаров И. В.* Влияние сжимаемости и неизотермичности атмосферы на распространение акусто-гравитационных волн
- Грицай А. В., Евтшевський О. М., Міліневський Г. П., Грицай З. І.* Розподіл озону в Антарктиці за даними 30-літніх супутникових спостережень
- Козак Л. В.* Статистичний розгляд турбулентних процесів у магнітосфері Землі за вимірами супутника «Інтербол»
- Лизунов Г. В., Скороход Т. В.* Планетарное распределение среднемасштабных атмосферных гравитационных волн по данным спутниковых измерений
- Климушкін Д. Ю., Магер П. М., Золотухіна Н. О.* Просторово-часова структура полоїдальних альвенівських хвиль у магнітосфері
- Семенов О. В., Яценко В. А.* Идентификация динамических моделей прогнозирования динамики D_{st} -индекса

CONTENTS

- 4 Decree of the President of Ukraine (№ 979/2009)
- 5 The journal «Space Science and Technology»: 15th anniversary
- 9 *Cheremnykh O. K., Selivanov Yu. A., Zakharov I. V.* The influence of compressibility and nonisothermality of the atmosphere on the propagation of acousto-gravity waves
- 20 *Grytsai A. V., Evtushevsky O. M., Milinevsky G. P., Grytsai Z. I.* Ozone distribution in the antarctic region from data of 30-year satellite measurements
- 28 *Kozak L. V.* A statistical approach for turbulent processes in the Earth's magnetosphere from measurements of the satellite Interball
- 40 *Lizunov G. V., Skorokhod T. V.* Planetary distribution of middle-scale atmosphere gravity waves according to satellite measurements
- 46 *Klimushkin D. Yu., Mager P. N., Zolotukhina N. A.* Spatio-temporal structure of poloidal Alfvén waves in the magnetosphere
- 55 *Semenov O. V., Yatsenko V. O.* Identification of dynamical models for D_{st} -index forecasting

- Черемных О. К.* К вопросу о резонансных МГД-возмущениях в магнитосферной плазме **61** *Cheremnykh O. K.* On the problem of resonant MHD-perturbations in the magnetospheric plasma
- Решетник В. Н., Агапитов А. В.* Геометрические свойства ударных волн в солнечном ветре вблизи орбиты Земли **68** *Reshetnyk V. N., Agapitov A. V.* Geometric properties of solar wind discontinuities on the Earth's orbit
- Рябов М. И., Лукашук С. А.* Характеристики 23-го солнечного цикла и роль комплексов активности в развитии его вспышечных проявлений **77** *Ryabov M. I., Lukashuk S. A.* Some characteristics of the 23-rd solar cycle and a role of activity complexes in the evolution of its flare processes
- Ладиков-Роев Ю. П., Черемных С. О.* О распределении плазменного давления в экваториальной области магнитосферы Земли **86** *Ladikov-Roev Y. P., Cheremnykh S. O.* On the plasma pressure distribution in the equatorial region of the Earth's magnetosphere
- Парновский А. С., Ермолаев Ю. И., Жук И. Т.* Космическая погода: история исследования и прогнозирование **90** *Parnowski A. S., Yermolayev Yu. I., Zhuk I. T.* Space weather: the history of research and forecasting

ДІЯЧІ КОСМІЧНОЇ ГАЛУЗИ

К 60-летию со дня рождения доктора технических наук профессора Владимира Михайловича Корчинского **100** 60th birthday of Professor V. M. Korchinskii

НАШІ АВТОРИ

102 OUR AUTHORS

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

Підписано до друку 25.03.10. Формат 84×108/16. Папір крейдований. Гарн. Ньютон. Друк офсет.
Ум. друк. арк. 10,92. Обл.-вид. арк. 11,47. Тираж 150 прим. Зам. № 2649.

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.