

НАЦІОНАЛЬНЕ
КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО
УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Журнал засновано в лютому 1995 р. ♦ Виходить 6 разів за рік

КИЇВ

Том 10, № 4, 2004

KYIV

ЗМІСТ

Гаврилов Р. В., Кислов А. М., Романенко В. Г., Фенченко В. М. Пакет программ TRASSA для расчета тепловых режимов космических аппаратов

Шатіхін В. Є., Переверзєв Є. С., Данієв Ю. Ф. Прогнозування змін характеристик матеріалів та елементів механізму приводу сонячних батарей космічного апарата з терміном активного існування 10—15 років

Ковбасюк С. В., Махонін Є. І., Писарчук О. О. Алгоритм визначення параметрів орбіт космічних апаратів системою доплерівських вимірювачів

Златкін Ю. М., Калногуз А. Н., Батаєв В. А., Кузьмін А. І., Рюмін М. Н., Євтефєєв М. П. Управление существенно несимметричным разгонным блоком с непрерывно работающим двигателем

CONTENTS

3 Gavrilov R. V., Kislov A. M., Romanenko V. G., Fenchenko V. N. The software trassa for the analysis of spacecraft thermal conditions

17 Shatikhin V. Ye., Pereverziev Ye. S., Daniiev Yu. F. The prediction of changes of characteristics of materials and units of the drive mechanism of solar arrays of a spacecraft with the term of active existence of 10 to 15 years

27 Kovbasiuk S. V., Makhonin Ye. I., Pysarchuk O. O. The algorithm for the determination of spacecraft orbit parameters with the use of the doppler gauge system

32 Zlatkin Yu. M., Kalnoguz A. N., Bataiev V. A., Kuzmin A. I., Riumin M. N., Yevtefeiev M. P. The control of essentially non-symmetric runaway block with the engine working uninterruptedly

<p><i>Шувалов В. А., Кочубей Г. С., Приймак А. И., Письменный Н. И.</i> Потери мощности солнечных батарей высокоорбитальных космических аппаратов из-за воздействия околоспутниковой среды</p> <p><i>Карачун В. В., Мельник В. Н., Саверченко В. Г.</i> Некоторые аспекты влияния проникающего акустического излучения на приборы и системы инерциальной навигации</p> <p><i>Дронь Н. М., Кныш Л. И., Кондратьев А. И., Журавель Е. П., Москалев, С. И., Толмачев В. В.</i> Проектно-баллистические характеристики решения двух космических транспортных задач с помощью универсальных транспортно-энергетических платформ</p> <p><i>Решетник В. М.</i> Про роль GSM-складової геліосферного магнітного поля у формуванні аврорального потоку</p> <p><i>Мазманішвілі А. С., Пуляев В. А.</i> Корреляции и антикорреляции в задачах анализа опытов по некогерентному рассеянию радиоволн в ионосфере</p> <p><i>Кришталь А. Н., Герасименко С. В.</i> Генерация кинетических альвеновских волн в плазме петель в активной области</p> <p><i>Андрианова О. Р., Батырев А. А., Скипа М. И., Сриберко А. В.</i> Подспутниковая заверка и интерпретация данных космической съемки морской поверхности</p> <p><i>Белокриницкая Л. М., Калинина И. В., Крученицкий Г. М.</i> Мониторинг поля общего содержания озона над Украиной средствами наземного и космического базирования</p> <p><i>Попов М. О., Цимбал Т. В.</i> Правила та процедура сертифікації методик використання даних дистанційного зондування Землі при вирішенні тематичних задач</p>	<p>39</p> <p>50</p> <p>60</p> <p>66</p> <p>74</p> <p>81</p> <p>92</p> <p>96</p> <p>104</p>	<p><i>Shuvalov V. A., Kochubey G. S., Priymak A. I., Pismenniy N. I.</i> High-altitude spacecraft power losses of solar arrays as a result of interaction with environment</p> <p><i>Karachun V. V., Mel'nik V. N., Saverchenko V. G.</i> Some aspects of the influence of inpouring acoustic radiation on devices and systems of inertial navigation</p> <p><i>Dron' N. M., Knysh L. I., Kondratyev A. I., Zhuravel Ye. P., Moskalyov S. I., Tolmachov V. V.</i> Project-ballistic parameters of solving two space transport problems with the help of universal transport-power platforms</p> <p><i>Reshetnyk V. M.</i> The role of the gsm-components of the geliospheric magnetic field in the formation of auroral power flux</p> <p><i>Mazmanishvili A. S., Puliaiev V. A.</i> Correlations and anticorrelations in problems on analysis of experiments on noncoherent scattering of radio waves in ionospheric plasma</p> <p><i>Kryshstal O. N., Gerasymenko S. V.</i> The generation of kinetic alfven waves in the loop's plasma in active region</p> <p><i>Andrianova O. R., Batyrev A. A., Skipa M. I., Sribenko A. V.</i> Undersatellite authentication and interpretation of the data of space surveys of a sea surface</p> <p><i>Belokrinitskaya L. M., Kalinina I. V., Kruchenitsky G. M.</i> Ground-based and satellite-borne monitoring of total ozone field over the Ukraine</p> <p><i>Popov M. A., Tsymbal T. V.</i> Rules and procedure of the technique certification using the remote sensing data for the solution of thematic problems</p>
<p>НАШІ АВТОРИ</p>	<p>113</p>	<p>OUR AUTHORS</p>