

НАЦІОНАЛЬНЕ
КОСМІЧНЕ АГЕНТСТВО
УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНА
АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ

КОСМІЧНА НАУКА І ТЕХНОЛОГІЯ

Журнал засновано в 1995 р.



Виходить 6 разів за рік

Том 1, № 1, 1995

- | | | |
|---|----|---|
| <i>В. П. Горбулін, А. П. Завалішин, О. О. Негода, Я. С. Яцків</i>
Про державну космічну програму України | 7 | <i>V. P. Gorbulin, A. P. Zavalishyn, O. O. Negoda, and Ya. S. Yatskiv</i> On the state space program of Ukraine |
| <i>С. Н. Конюхов</i> Научно-технические направления разработок космических аппаратов КБ «Южное» им. М. К. Янгеля | 12 | <i>S. N. Konyukhov</i> Scientific and technological trends in designing spacecraft in the M. K. Yangel' Yuzhnoe Design Office |
| <i>Я. Е. Айзенберг</i> Концепция построения системы управления АКА серии «Спектр» | 35 | <i>Ya. E. Aizenberg</i> Concept of developing control system for automatic spacecraft of "Spectr" series |
| <i>Р. Е. Гершберг, А. М. Зверева, П. П. Петров, В. И. Проник, Н. В. Стешенко</i> Проект космического эксперимента «Спектр-УФ» | 47 | <i>R. E. Gershberg, A. M. Zvereva, P. P. Petrov, V. I. Pronik, and N. V. Steshenko</i> The "Spectrum-UV" space project |
| <i>В. В. Абраимов, Н. Н. Агашкова, Л. Боне, И. В. Будняк, Н. И. Величко, А. В. Кревсун, В. И. Костенко, Ф. Лура, А. М. Маркус</i> Комплексные исследования физико-механических свойств материалов светопоглощающих покрытий космических аппаратов проектов «Марс-96» и «Регата» под воздействием факторов космического пространства | 57 | <i>V. V. Abraimov, N. N. Agashkova, L. Bohne, I. V. Budnyak, N. I. Velichko, A. V. Krevsun, V. I. Kostenko, F. Lura, and A. M. Markus</i> Complex investigations of physical and mechanical properties of light-absorbing coating materials of the Mars-96 and Regata space vehicles under the influence of outer space factors |
| <i>А. А. Жалило, П. А. Кот, И. Н. Минервин, И. Г. Ноздрин, В. В. Пискорж, Л. П. Рофварг</i> Навигация космических аппаратов по сигналам космических навигационных систем ГЛОНАСС и NAVSTAR | 69 | <i>A. A. Zhalilo, P. A. Kot, I. N. Minervin, I. G. Nozdrin, V. V. Piskorz, and L. P. Rofvarg</i> Space vehicle navigation by means of GLONASS and NAVSTAR GPS signals |

А. И. Кривоносов, А. А. Кулаков, Н. К. Байда, В. С. Харченко, Н. П. Благодарный Структурно-алгоритмическая организация и модели надежности мажоритарно-резервированных систем

С. И. Бондаренко, А. М. Кислов Криогенная техника в космических исследованиях: разработки ФТИНТ НАН Украины

М. Я. Коцаренко, В. Є. Корепанов, В. М. Івченко Дослідження іоносферних провісників землетрусів (експеримент «Попередження»)

КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ

РЕЗЮМЕ (англійською мовою)

НАШІ АВТОРИ

74 *A. I. Krivososov, A. A. Kulakov, N. K. Baida, V. S. Kharchenko, and N. P. Blagodarny* Structure algorithm organization and reliability models of reserved systems

80 *S. I. Bondarenko and A. M. Kislov* Cryogenics in space research: Developments of B. Verkin Institute for low-temperature physics and engineering of National Academy of Sciences of Ukraine

96 *N. Ya. Kotsarenko, V. E. Korepanov, and V. N. Ivchenko* Investigations of the ionospheric precursors of earthquakes project “Poperedzhennya”

108 NOTES

110 ABSTRACTS

117 OUR AUTHORS