

РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

И. И. Зимин, М. В. Валов, В. Е. Чеботарев
ПРИНЦИПЫ СУБМОДУЛЬНОГО ПОСТРОЕНИЯ
УНИФИЦИРОВАННОЙ КОСМИЧЕСКОЙ
ПЛАТФОРМЫ

**В. П. Зюзликов, Б. Е. Синильщиков,
В. Б. Синильщиков, М. В. Ракитская**
ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ
В ГАЗОХОДЕ СТАРТОВОГО КОМПЛЕКСА
МАЛОГО ЗАГЛУБЛЕНИЯ ДЛЯ РАКЕТ
КОСМИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ЛЕГКОГО КЛАССА

**Л. Ф. Ноженкова, О. С. Исаева,
Р. В. Вогоровский, А. В. Мишуров**
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОЦЕДУР
ВНЕШНЕГО КОМАНДНО-ПРОГРАММНОГО
УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ
КОМАНДНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

**С. Н. Дмитриев, Ф. Г. Зограф, А. А. Левицкий,
П. С. Маринушкин, М. С. Московских,**
РАЗРАБОТКА IBIS-МОДЕЛЕЙ
ЦИФРОВЫХ МИКРОСХЕМ НА ОСНОВЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

**ИННОВАЦИИ И ЭКОНОМИКА
КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

**В. В. Двирный, В. В. Голованова, М. В. Елфимова,
Г. В. Двирный, Н. Н. Петяева**
СТРАХОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ
НА ОСНОВЕ ВЕРОЯТНОСТНОГО АНАЛИЗА
РИСКОВ

В. С. Мараев
ИНСТРУМЕНТЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ
ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ В КОСМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЯХ

ROCKET AND SPACE EQUIPMENT

I. I. Zimin, M. V. Valov, V. E. Chebotarev
THE PRINCIPLES OF SUBMODULAR DESIGN
OF THE UNIFIED SPACE PLATFORM

**V. P. Zyuzlikov, B. E. Sinilshchikov, V. B. Sinilshchikov,
M. V. Rakitskaya**
GASODYNAMIC PROCESSES IN THE VENT
OF THE LAUNCH COMPLEX WITH SMALL
DEPTH FOR THE SPACE SMALL-LIFT ROCKETS

**L. F. Nozhenkova, O. S. Isaeva, R. V. Vogorovskiy,
A. V. Mishurov**
FORMATION OF PROCEDURES OF THE
EXTERNAL COMMAND-AND-SOFTWARE
CONTROL FOR TESTING THE SPACECRAFT
COMMAND-AND-MEASURING SYSTEM

SPACE INSTRUMENT ENGINEERING

**S. N. Dmitriev, F. G. Zograf, A. A. Levitskiy,
P. S. Marinushkin, M. S. Mockovskih,**
CREATING THE IBIS MODELS FOR A DIGITAL
IC BASED ON THE EXPERIMENTAL DATA

**INNOVATION AND ECONOMICS OF
THE SPACE INDUSTRY**

**V. V. Dvirnyi, V. V. Golovanova, M. V. Elfimova,
G. V. Dvirnyi, N. N. Petyaeva**
SPACECRAFT INSURANCE ON THE BASIS
OF PROBABILISTIC RISK

V. S. Maraev
TOOLS FOR VISUALIZATION OF TIME SERIES
IN SPACE RESEARCH