

**РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА**

**Н. А. Бердникова, О. А. Белов, А. В. Лопатин**  
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ  
РЕЖИМА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНОГО  
КОМПОЗИТНОГО РЕФЛЕКТОРА АНТЕННЫ  
КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА

**М. Ю. Овчинников, Д. С. Ролдугин**  
СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ АКТИВНОЙ  
МАГНИТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ СПУТНИКОВ

**А. А. Ковель**  
ПРОГНОСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ  
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
ЭКСПЕРИМЕНТА

**КОСМИЧЕСКОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ**

**М. Н. Уткин, А. Г. Сайбель**  
МОДЕРНИЗАЦИЯ АППАРАТУРЫ УПРАВЛЕНИЯ  
БОРТОВОЙ ШКАЛОЙ ВРЕМЕНИ КОСМИЧЕСКИХ  
АППАРАТОВ «ГЛОНАСС-К2»

**КОСМИЧЕСКИЕ УСЛУГИ**

**Р. Б. Ковалев, В. Н. Ратушняк, П. Ю. Зверев**  
ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ И РАСЧЕТ  
БЮДЖЕТА РАДИОЛИНИИ В НАЗЕМНОЙ  
СИСТЕМЕ БЛИЖНЕЙ НАВИГАЦИИ НА ОСНОВЕ  
ПСЕВДОСПУТНИКОВ

**ИННОВАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

**В. Е. Чеботарев, И. Л. Сидорова**  
КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОДНА ИЗ  
БАЗОВЫХ ОСНОВ ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО РЕГИОНА

**ROCKET AND SPACE EQUIPMENT**

**N. A. Berdnikova, O. A. Belov, A. V. Lopatin**  
RESEARCH AND OPTIMIZATION OF  
PRODUCTION CYCLE OF HIGH-PRECISION  
COMPOSITE SPACECRAFT ANTENNA  
REFLECTOR

**M. Yu. Ovchinnikov, D. S. Roldugin**  
RECENT ADVANCES IN THE ACTIVE MAGNETIC  
CONTROL OF SATELLITES

**A. A. Kovel**  
PROGNOSTIC POTENTIAL OF MATHEMATICAL  
EXPERIMENT PLANNING

**SPACE INSTRUMENT ENGINEERING**

**M. N. Utkin, A. G. Saybel**  
MODERNIZATION OF TIME SCALE CONTROL  
UNIT FOR «GLONASS-K» SPACECRAFTS

**SPACE SERVICES**

**R. B. Kovalyov, V. N. Ratushnyak, P. Yu. Zverev**  
RESEARCH OF PARAMETERS AND CALCULATION  
OF THE BUDGET OF THE RADIO LINE IN THE  
GROUND-BASED SYSTEM OF NEAR NAVIGATION  
ON THE BASIS OF PSEUDO-SATELLITES

**INNOVATION OF THE SPACE INDUSTRY**

**V. E. Chebotarev, I. L. Sidorova**  
SPACE TECHNOLOGIES – ONE OF THE BASIC  
BASES OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE  
SIBERIAN REGION