

**НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ
В КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ**

- И. С. Белоусов** 211
ВАЛИДАЦИЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА
РАССЛОЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ ПАНЕЛЕЙ
СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
- А. А. Склезнев** 222
СЕТЧАТЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ –
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТОК В РОССИИ И МИРЕ
- Ю. И. Бадрухин, Е. С. Терехова** 233
ВЛИЯНИЕ УГЛОВ ОРИЕНТАЦИИ СЛОЯ
НА ТОЛЩИНУ НЕСУЩИХ ПАНЕЛЕЙ
ИЗ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА
- Ю. С. Селиванов, К. А. Матвеев** 243
ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛАСТИНЫ
С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
- И. Ю. Пономарев, Е. А. Богданова,
С. В. Олотин, М. С. Кожикин, А. В. Наседкин** 254
ИССЛЕДОВАНИЕ И ИСПЫТАНИЯ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЭМИССИОННОГО
МАТЕРИАЛА ДЛЯ КАТОДА-КОМПЕНСАТОРА
СТАЦИОНАРНОГО ПЛАЗМЕННОГО ДВИГАТЕЛЯ
- Г. И. Шайдурова, И. Л. Васильев,
Я. С. Шевяков, М. Ю. Ощепкова, М. А. Кустов** 265
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗРАБОТКИ
И ПРИМЕНЕНИЕ КЛЕЕВЫХ КОМПОЗИЦИЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
- ИННОВАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**
- А. А. Шеремет, В. А. Воронцов, М. Ю. Яценко** 276
АНАЛИЗ ВОПРОСОВ ДЕСАНТИРОВАНИЯ
И ПОСАДКИ ВЕНЕРИАНСКОГО АППАРАТА
С РОТОРНОЙ СИСТЕМОЙ В РЕЖИМЕ
АВТОРОТАЦИИ