

Содержание

I. Расчет и проектирование

Васильев В.В., Егер В.С., Разин А.Ф., Никитюк В.А., Уфимцев А.И., Бухарова И.В. Оценка возможности создания планера беспилотного летательного аппарата на солнечных батареях	
Острик А.В. Расчетно-экспериментальное подтверждение прочности композитных конструкций летательных аппаратов к механическому действию рентгеновского излучения	
Разин А.Ф., Азаров А.В. Расчет и проектирование композитного баллона давления.....	
Каледин В.О., Бурнышева Т.В., Бухарова И.В. Автоматизация вычислительного эксперимента в механике конструкций.....	
Никитюк В.А. Критерий оценки остаточной прочности материала после воздействия циклических нагрузок.....	

II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

Хавалкин П.М., Киркина Л.Ф., Кульков А.А., Антипов Ю.В. Свойства однонаправленных углепластиков и технология их изготовления методом «мокрой» намотки	
Гусев К.И., Мурашов Б.А., Антипов Ю.В., Кульков А.А. Новые эпоксидные связующие, перерабатываемые методами «мокрой» и «сухой» намотки, для изделий ракетно-космического назначения	
Харченко Е.Ф. Неметаллические броневые материалы.....	
Соболь Л.А., Анискович В.А., Гавриков И.С., Приходько В.А. Эффективность применения композитно-керамических материалов для бронирования крупногабаритных изделий.....	
Даштиев И.З. Полимерные композиционные материалы в автобронетанковой технике	
Будадин О.Н., Кульков А.А. Современные технологии неразрушающего контроля конструкций из полимерных композиционных материалов.....	