

## Содержание

### I. Расчет и проектирование

- Васильев В.В., Криканов А.А., Разин А.Ф. Новые конструктивные формы композитных баллонов давления, образованных методом намотки.....
- Страхов В.Л., Каледин В.О., Каледин Вл.О., Давыдкин Н.Ф. Новые методики расчета огнестойкости и огнезащиты строительных конструкций.....
- Суханов А.В., Попов В.Г., Каледин Вл.О., Козлов С.Н., Губанов А.Л. Применение стеклопластиков в силовых конструкциях крепи тоннелей, сооружаемых методом продавливания.....
- Часть 1. Проектирование конструкций и выбор рациональных конструктивно-технологических схем.....
- Часть 2. Экспериментальные исследования по созданию базового варианта проходческой крепи из композиционных материалов.....
- Яковлев И.И. Проектирование структуры композиционного материала для раструба соплового блока РДТТ.....
- Гаращенко А.Н. Возможности и перспективы математического моделирования работы тепло- и огнезащиты.....
- Галинская О.О., Колганов В.И., Сидоров В.В., Цыплаков О.Г. Пожаробезопасность цистерн и топливных баков из композиционных материалов.....
- Миткевич А.Б. Проектирование днищ баллонов давления из ортотропного материала.....
- Плотников В.И. Транспортно-пусковые контейнеры из полимерных композиционных материалов для перспективных реактивных систем залпового огня.....

### II. Материалы, технология, экспериментальные исследования

- Харченко Е.Ф. Разработка современных волоконно-композитных материалов и средств индивидуальной защиты на их основе.....
- Юсуфов М.А. Особенности реализации прочности арамидного волокна в однонаправленном микропластике в зависимости от химического строения волокна и текстильной структуры армирующих материалов.....
- Пименов Н.В., Антипов Ю.В., Кульков А.А., Киркина Л.Ф. Высокопрочные органопластики на основе жгута Армос-600.....
- Шайдурова Г.И., Лузенин А.Ю., Козинцев Е.В. Расчетно-теоретическое обоснование температурно-временных режимов совмещенных процессов полимеризации и вулканизации в органопластиковых корпусах.....
- Димитриенко И.П., Егоров О.В. Накопление повреждений в полимерных композиционных материалах при длительном переменном температурном и температурно-силовом воздействии.....

### III. Обмен опытом

- Будадин О.Н., Димитриенко И.П. Тепловой метод промышленного автоматизированного неразрушающего контроля и дефектометрии материалов, изделий и конструкций.....
- Афанасьев Е.А., Бурикова Р.И., Климов Ю.Ф. Критерии работоспособности деталей из высокопрочных титановых сплавов, работающих в условиях сложного напряженного состояния.....
- Афанасьев Е.А., Бурикова Р.И., Климов Ю.Ф., Мерзляков И.В. О выборе противокислительных покрытий для сопловых насадков из углерод – углеродных композиционных материалов в ЖРД.....