

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Научно-технический центр оборонного комплекса "Компас" (Москва)

Номер: 1 (145) Год: 2017

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ

**КОЛЕБАНИЯ ЗАКРУЧЕННОГО МНОГОСЛОЙНОГО АНИЗОТРОПНОГО
СТЕРЖНЯ ПРОИЗВОЛЬНОГО ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ** 3-11
Дудченко А.А., Нуримбетов А.У., Сергеев В.Н.

МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ГИБКИХ АРМИРОВАННЫХ
ПЛАСТИН ИЗ НЕЛИНЕЙНО-УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ** 12-26
Янковский А.П.

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

**КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА
КРУПНОГАБАРИТНЫХ И СЛОЖНОПРОФИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ГРАЖДАНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ ИЗ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ** 27-33
Бушуев В.М., Хохлявин Н.А., Синани И.Л.

**ОТРАБОТКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ УГЛЕРОД-КЕРАМИЧЕСКОЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ
ЖИДКОСТНОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ МАЛОЙ ТЯГИ** 34-37
Разина А.С., Сердюк Е.А., Богачев Е.А., Изотов В.Д.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**УДАРОПРОЧНЫЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОГО
ОЛИГОМЕРА И ДИОКСИДА КРЕМНИЯ** 38-44
Симонов-Емельянов И.Д., Пыхтин А.А., Михальченко К.А.

**РАСЧЕТ ПРОХОЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ РАЗЛИЧНОЙ
ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ В МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТНЫХ КОРПУСАХ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ** 45-51
Острик А.В., Гулин В.А.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ
УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА ТИПА 4ДЛ ПРИ ТРЕХОСНОМ
НАПРЯЖЕННОМ СОСТОЯНИИ** 52-58
*Барышев А.Н., Кулиш Г.Г., Смердов А.А., Цветков С.В., Тащилов С.В., Магнитский
И.В., Пономарев К.А.*

**ВЛИЯНИЕ ЦИРКОНИЯ В МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЯХ НА ОСНОВЕ TiN-ZrN
НА КОРРОЗИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ТВЕРДОГО СПЛАВА В 3%-НОМ РАСТВОРЕ
NaCl** 59-63
Каменева А.Л.

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

**ДИАГНОСТИКА КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ОДНООСНОГО СИЛОВОГО НАГРУЖЕНИЯ НА
ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДИНАМИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ** 64-72
Кульков А.А., Будадин О.Н.

ЮБИЛЕИ

К ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА АФАНАСИЯ ВИКТОРОВИЧА ОСТРИКА 73