

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ
КОНСТРУКЦИЙ**

**ВЕРИФИКАЦИЯ СООТНОШЕНИЙ ДЛЯ РАСЧЕТА ТОЛЩИНЫ КОМПОЗИТНОЙ
ОБОЛОЧКИ МЕТАЛЛ-КОМПОЗИТНОГО БАКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ** 3-7

Еремин Н.В., Москвичев Е.В.

**ВАРИАНТ СООТНОШЕНИЙ ТЕРМОУПРУГОСТИ СЕТЧАТЫХ КОМПОЗИТНЫХ
СТРУКТУР** 8-13

Сарбаев Б.С., Корнелюк А.М.

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

**ПЕРЕРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНОГО
ПОЛИПРОПИЛЕНА МЕТОДОМ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ** 14-18

Фахретдинов Р.К., Галиев Л.Р., Мингазова А.Р., Захаров В.П.

**ПОЛУЧЕНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ ТИПА МАЛОГАБАРИТНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ЖАРОПРОЧНЫХ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ** 19-27

Лабутин А.А., Ленковец А.С.

**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА
ПОЛУЧЕНИЯ ТРУБЧАТЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ БОРАЛЮМИНИЯ ДЛЯ
НАГРУЖЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ** 28-33

Олешко А.Ю., Антипова Т.Н.

НАНОМАТЕРИАЛЫ

**УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ ВОЛОКНИСТЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ МАТРИЦЫ** 34-47

Дворецкий А.Э., Демичев В.И., Александров Н.Г., Шумов А.Е., Крестинин А.В.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ИССЛЕДОВАНИЯ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРЕМНЕЗЕМНЫХ
МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ** 48-52

Дьяконов В.А., Камалов А.Д., Пронин Б.Ф.

**ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЙ ПРЕДЫСТОРИИ НА МИКРОСТРУКТУРУ
СЕГНЕТОАКТИВНЫХ НИОБАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ** 53-69

*Абубакаров А.Г., Шилкина Л.А., Андрюшина И.Н., Андрюшин К.П., Вербенко И.А.,
Резниченко Л.А., Нагаенко А.В., Зейлингер С.А., Садыков Х.А.*

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА БРОНЕВОГО
КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ТКАНИ ПО АНАЛИЗУ
ДИНАМИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С
ПОРАЖАЮЩИМ ЭЛЕМЕНТОМ** 70-82

Каледин В.О., Гилева А.Е., Будадин О.Н., Козельская С.О.