

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

**ВАРИАНТ РАСЧЕТА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КОМПОЗИТНОГО БАЛЛОНА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С НЕСУЩИМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛЕЙНЕРОМ** 3-11
Сарбаев Борис Сафиулович, Чжан Сюань

МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ОСЕСИММЕТРИЧНОГО
ВЯЗКОУПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ
КОМПОЗИТНЫХ ОБОЛОЧЕК С РАЗЛИЧНЫМИ СТРУКТУРАМИ АРМИРОВАНИЯ** 12-20
Янковский Андрей Петрович

**РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРТНО-СТАТИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА ЧИСЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ И ПОРИСТОСТИ КОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ** 21-27
Таран Владимир Маркович, Маркелова Ольга Анатольевна, Гришина Ирина Петровна

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДОБАВКИ ЭВТЕКТИЧЕСКОГО СОСТАВА НА
УПЛОТНЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ
ЭЛЕКТРОПЛАВЛЕННОГО КОРУНДА** 28-32
Аунг Чжо Мо, Лукин Евгений Степанович, Попова Нелли Александровна

**ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРОЙНОЙ
СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРИТА ВИСМУТА** 33-37
*Болдырев Никита Анатольевич, Шилкина Лидия Александровна, Резниченко Лариса
Андреевна, Павленко Анатолий Владимирович*

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

**АНАЛИЗ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ГАЗОВЫДЕЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫМИ
КОМПОЗИЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ В УСЛОВИЯХ КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА** 38-43
Литаров Михаил Александрович

**МЕТОДЫ ОДНОВРЕМЕННОГО КОНТРОЛЯ ДЕФОРМАЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ
КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ ДАТЧИКАМИ** 44-51
*Федотов Михаил Юрьевич, Будадин Олег Николаевич, Козельская Софья Олеговна,
Терентьев Вадим Станиславович*

**ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ОПТИЧЕСКОГО НЕРАЗРУШАЮЩЕГО
КОНТРОЛЯ КОМПОЗИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИМИ
ДАТЧИКАМИ** 52-55
Федотов Михаил Юрьевич, Будадин Олег Николаевич, Козельская Софья Олеговна

ПАМЯТИ АНДРЕЯ АНАТОЛЬЕВИЧА СМЕРДОВА 56-57