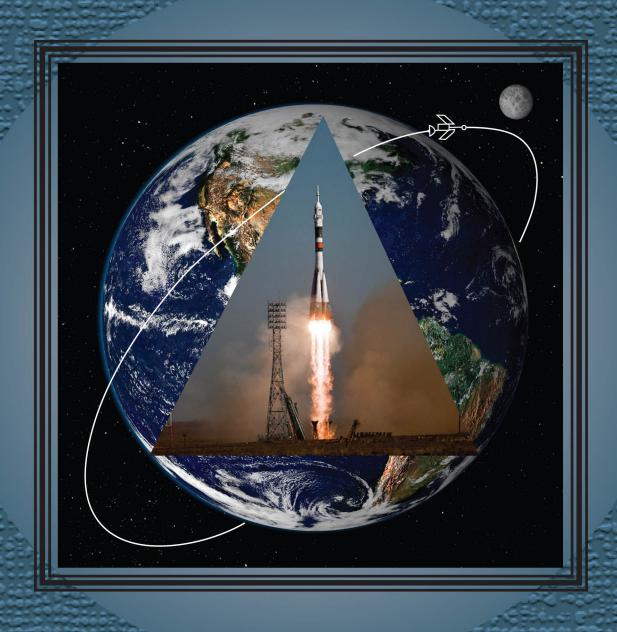
КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ





Все новейшие достижения и современные разработки предприятий оборонного комплекса — в научно-технических журналах ФГУП «НТЦ оборонного комплекса «Компас»

ФГУП «Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас» является издателем следующих научных журналов:



Межотраслевой научнотехнический журнал

Оборонный комплекс научно-техническому прогрессу России (4 выпуска)

Подписной индекс 79379

Издается с 1984 года



Межотраслевой научно-технический журнал

Конструкции из композиционных материалов

(4 выпуска)

Подписной индекс 80089

Издается с 1981 года



Научно-технический журнал

Информационные технологии в проектировании и производстве (4 выпуска)

Подписной индекс 79378

Издается с 1976 года



Межотраслевой научно-практический журнал

Экология промышленного производства

(4 выпуска)

Подписной индекс 80090

Издается с 1993 года



Научно-практический журнал

Вопросы защиты информации

(4 выпуска)

Подписной индекс 79187

Издается с 1974 года

Все издания ФГУП "Научно-технический центр оборонного комплекса «Компас»:

✓ включены решением ВАК Министерства науки и высшего образования России в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук;

✓ метаданные выпусков включены в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

Более подробную информацию об изданиях, подписке, дополнительных услугах можно получить по тел.: 8 (495) 491-43-17, 8 (495) 491-77-67, 8 (495) 491-77-20 (подписка);

факс: 8 (495) 491-44-80. *E-mail*: izdanie@ntckompas.ru

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ОБОРОННОГО КОМПЛЕКСА "КОМПАС"»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ЦЕНТР имени АКАДЕМИКА В. П. МАКЕЕВА»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ» имени АКАДЕМИКА М. Ф. РЕШЕТНЕВА»

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Орган Научного совета РАН по механике конструкций из композиционных материалов

Выпуск 2 (174) Издается с 1981 г. Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ	
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ	лированного жаропрочного никелевого сплава ВВ751П
. <i>Соломонов Д. Г., Нихамкин М. Ш.</i> Ускоренная оценка	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
усталостной прочности конструктивных элементов из полимерных композиционных материалов 3	Мойса М. О., Мартыненко А. А., Лебеденко Д. Д., Павел- ко А. А., Резниченко Л. А., Андрюшин К. П. Пироэлек-
МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ	трические свойства сегнетоэлектрических твёрдых растворов на основе ниобатов щелочных металлов 28
Митрофанов О. В., Торопылина Е. Ю. Определение параметров подкрепленных панелей из композитных материалов при ограничениях по устойчивости с учетом влияния дефектов при сжатии и сдвиге	Андрюшина И. Н., Андрюшин К. П., Резниченко Л. А. Влияние термоиндуцированного старения на дефектную структуру и диэлектрические свойства твердого раствора PbZr _{0.5} Ti _{0.5} O ₃
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	Злобина И. В., Бекренев Н. В., Игнатьев М. А., Шиш-кин А. Ю. Фурье-анализ рамановских спектров моно-
Кузьмин А. А., Азаров А. В. Композитные баллоны давления с армированным термопластичным лейнером 17	слоев из филаментов, армированных непрерывным углеродным волокном, подвергнутых воздействию СВЧ электромагнитного поля
КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ	КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ
МАТЕРИАЛЫ	Ягодников Д. А., Барышев А. Н., Таирова Л. П., Гриценко
Абляз Т. Р., Шлыков Е. С., Блохин В. Б., Осинников И. В., Хайрулин В. Т., Муратов К. Р. Исследование влия- ния режимов электроэрозионной обработки на эксплу-	Т. В., Соколов С. В., Цветков С. В. Применение воло- конно-оптических датчиков на основе брэгговских решеток при исследовании напряженно-деформи- рованного состояния кольцевых, трубчатых образцов

и баллонов давления из органопластика 47

атационные свойства изделий, выполненных из грану-