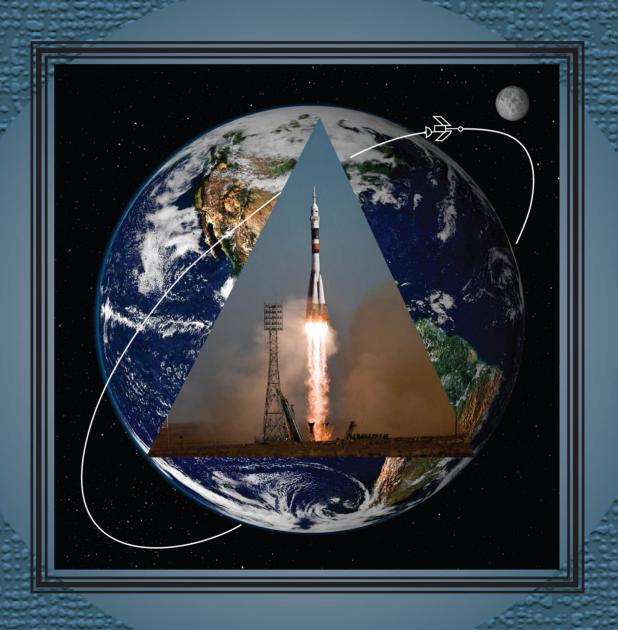
КОНСТРУКЦИИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ







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 научно-технический 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 1 (177) Издается с 1981 г. Москва 2025

СОДЕРЖАНИЕ

ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ	эрозионной обработки изделий, выполненных из гранулированного жаропрочного никелевого сплава ВВ751П27
Бабушкин А. В., Бабушкина А. В., Ожгихин И. П. О преодолении неоднозначности диаграмм нагружения 3 <i>D</i> -армированных углепластиков на основе критического значения кумулятивной энергии акустической эмиссии	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Зорин Д. И., Глазунова Е. В., Андрюшина И. Н., Шилкина Л. А., Назаренко А. В., Вербенко И. А., Резниченко Л. А. Влияние механоактивации на процессы фазообразования, формирования кристаллической и зёренной структур композиционных материалов, ос-
Проектирование, изготовление и испытания компо- зитной сетчатой панели крыла самолета	нованных на твёрдых растворах четырёхкомпонентной системы вида $PbTiO_3$ — $PbZrO_3$ — $\sum_n PbB'_{1-\alpha}B''_{\alpha}O_3$ 31 <i>Медведев Р. П.</i> Применение поляризационной микроско-
КОНСТРУКЦИЙ Абляз Т. Р., Шлыков Е. С., Блохин В. Б., Осинников И. В., Муратов К. Р., Борисов Д. А. Исследование формиро-	пии для визуализации ориентации макромолекул по- лимеров
вания качества поверхности при обработке композиционного материала методом проволочно-вырезной электроэрозионной обработки	лов В. И., Глаз О. Г. Влияние добавки ZrC на структу- рообразование металломатричного композиционного материала на основе Мо, полученного электроискро- вым плазменным спеканием
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ	КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ
Гайсина А. Ш., Батршина Г. С. Технология 3 <i>D</i> -печати тонкостенных керамических трубок на основе циркона 22 Шлыков Е. С., Абляз Т. Р., Блохин В. Б., Осинников И. В., Муратов К. Р. Повышение эффективности электро-	Степанова Л. Н., Шейфер С. В., Чернова В. В. Контроль дефектов при циклических испытаниях образцов из углепластика с использованием акустических методов неразрушающего контроля