15SN 2073-2562 Индекс 80089

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 4 (176) Издается с 1981 г. Москва 2024

СОДЕРЖАНИЕ	
ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО- ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ
КОНСТРУКЦИЙ <i>Мокин Ю. А., Калашников С. Т., Швалева Р. К.</i> Исследование влияния малых искажений сферического при-	Гайсина А. Ш., Батршина Г. С. Совершенствование технологии изготовления профилированных керамических изделий
тупления на аэродинамические характеристики тел вращения при сверхзвуковом обтекании с учетом эффекта интерференции	Шлыков Е. С., Абляз Т. Р., Осинников И. В., Блохин В. Б., Муратов К. Р., Ширяев В. В. Исследование процесса перфорации изделий из полимерных композитных ма-
Острик А. В., Бугай И. В. Расчет низкоскоростного удара торцом жесткого цилиндра по композитной ортотропной пластине	териалов методом копировально-прошивной электро- эрозионной обработки модульным электродом-инстру- ментом
МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ	КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
Валов И. И., Калашников С. Т. Возможности методов оптимизации в проектировании аэродинамических поверхностей из композиционного материала	МАТЕРИАЛЫ Дудкина С. И., Глазунова Е. В., Шилкина Л. А., Андрю- шин К. П., Андрюшина И. Н., Вербенко И. А., Резни-
Митрофанов О. В., Дудченко А. А., Торопылина Е. Ю., Шкурин М. В., Евреинова Г. Д. Оценка толщин тонких композитных обшивок несущих панелей при геомет- рически нелинейном поведении с учетом обеспече-	ченко Л. А. Функциональные керамики с особыми электрическими свойствами для применений в электронной технике
ния прочности по поперечным касательным напряжениям	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ	Абляз Т. Р., Шлыков Е. С., Блохин В. Б., Осинников И. В., Хайрулин В. Т., Муратов К. Р. Исследование влияния
Ивлиев М. П. Сегнетоэлектрические фазовые переходы в BaTiO ₃ . Описание на основе восьмиминимумной мо-	режимов электроэрозионной обработки на эксплуата- ционные свойства изделий, выполненных из гранули- рованного жаропрочного никелевого сплава ВВ751П 50