

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

- Болтаев П. И.* Проектирование и анализ несущей способности боралюминиевой цилиндрической оболочки, слои пакета которой уложены под углом к образующей 3

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

- Граценков Д. В., Щетанов Б. В., Ефимочкин И. Ю., Севостьянов Н. В.* Композиционные материалы на основе тугоплавких металлов 16
- Граценков Д. В., Севостьянов Н. В., Ефимочкин И. Ю., Бурковская Н. П.* Синтез карбосилицида титана Ti_3SiC_2 методом искрового плазменного спекания 23
- Хасбулатов С. В., Садыков Х. А., Половинкин Б. С., Вербенко И. А., Шилкина Л. А., Дудкина С. И., Андриюшина И. Н., Резниченко Л. А., Нагаенко А. В.* Оптимизация условий получения функциональных керамических материалов с участием титаната бария 27

КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

- Дегтярь В. Г., Савельев В. Н., Калашиников С. Т., Хлыбов В. И., Швалева Р. К., Костин Г. Ф.,*

Тюменцев В. А. Оценка параметров шероховатости материала МКУ-4М-7 для наконечников летательных аппаратов на основе электронно-микроскопических исследований 35

- Дегтярь В. Г., Савельев В. Н., Калашиников С. Т., Хлыбов В. И., Костин Г. Ф., Тюменцев В. А., Фазлитдинова А. Г.* Оценка влияния степени графитации на обгарные формы наконечников летательных аппаратов из углерод-углеродных материалов с использованием данных рентгеноструктурных измерений 44

- Михайлов М. С., Терехов В. Ю.* Исследование динамики разрушения и пассивной безопасности судовой надстройки из композиционных материалов 52

КЛЕИ, РЕЗИНЫ, ПОКРЫТИЯ И МАТЕРИАЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Лясникова А. В., Гришина И. П., Дударева О. А., Маркелова О. А., Лясников В. Н., Барабаш А. П., Шниряк С. П.* Нанокompозитные плазменные покрытия на основе металлозамещенных гидроксипатитов для внутрикостного эндопротезирования 57

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

*Андрюшин К. П., Андрюшина И. Н., Павелко А. А.,
Шилкина Л. А., Резниченко Л. А.* Влияние по-
стоянного электрического поля на электрофи-
зические свойства функциональных компози-
ционных материалов 63

*Шилкина Л. А., Хасбулатов С. В., Садыков Х. А.,
Павелко А. А., Болдырев Н. А., Дудкина С. И.,
Резниченко Л. А.* Особенности структуры ком-
позиционных BST-керамик (на основе рентге-
нографических исследований) 67

Памяти Эдуарда Фридриховича Вайнштейна 73