

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

- Береснев А. Г.* Применение горячего изостатического прессования для ремонтно-восстановительной обработки лопаток газотурбинных двигателей 5
- Тимофеев А. И., Михайловский К. В., Тимофеев И. А., Богачёв Е. А., Коцуг Е. Е., Ширяев А. В.* Нитрид кремния как прекурсор карбида кремния при силицировании углерод-углеродных композиционных материалов 11
- Сарасеко М. Н., Лалетин В. М., Алексеенко Н. А.* Формирование гетерофазных структур диэлектрик—металл плакированием порошков методом химического осаждения 16
- Матвеев А. С.* Нагрев спеченного электрода осветительных ламп потоком частиц в целях перехода тлеющего разряда в дуговой 23
- Матвеев А. С.* Очистка спеченных электродов источников света при тепловом воздействии 26

КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Зерщиков К. Ю., Семенов Ю. В.* Зависимость несущей способности металлополимерных подшипников скольжения от их геометрических характеристик 28
- Андрюшин К. П., Андрюшина И. Н., Шилкина Л. А., Дудкина С. И., Резниченко Л. А.* Получение, свойства и применение композиционных метаматериалов на основе трехкомпонентной системы ниобатов Na—K—Cd 31

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Немировский Ю. В., Янковский А. П.* Установившаяся ползучесть сложно армированных металлокомпозитных пластин при продольно-поперечном изгибе 36
- Каменева А. Л.* Трибологические, физико-механические и коррозионные свойства пленок на осно-

ве ZrN в зависимости от технологических и температурных параметров процесса их формирования магнетронным распылением 51

Андрюшин К. П., Турик А. В., Шилкина Л. А., Андрюшина И. Н., Дудкина С. И., Резниченко Л. А.
Свойства керамики с сосуществующими сегнетоэлектрической и магнитной подсистемами..... 56

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Шахов С. А., Ключникова Н. С., Рудая Т. Л. Технологические причины возникновения дефектов в керамических бронезлементах 62