

Тема выпуска: 26-28 ноября 2018 года на базе Научного центра порошкового материаловедения Пермского национального исследовательского политехнического университета при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-02-20113) состоялась Международная научно-техническая конференция

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОРОШКОВОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

- ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ДИОКСИДА ТИТАНА НА ПОРИСТОСТЬ НАПЛАВЛЕННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОРОШКА ЖАРОПРОЧНОГО НИКЕЛЕВОГО СПЛАВА** 3-6
Порозова С.Е., Старков Д.А.
- ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ SeO_2 НА СВОЙСТВА ПРОЗРАЧНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ $MgAl_2O_4$** 7-11
Пайгин В.Д., Двилис Э.С., Хасанов О.Л., Степанов С.А., Алишин Т.Р., Валиев Д.Т., Полисадова Е.Ф., Ваганов В.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВАРИАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ ПЛАСТИН НА ПЛОТНОСТЬ ЗАРОЖДЕНИЯ, МОРФОЛОГИЮ И АДГЕЗИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛМАЗНОЙ ПЛЕНКИ** 12-17
Вохмянин Д.С., Оглезнева С.А., Поздеева Т.Ю.
- ИСПЫТАНИЯ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ПРОКЛАДОК ИЗ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ОСНОВАНИИ, ОБРАБОТАННОМ МЕТОДОМ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО РЕЗАНИЯ** 18-20
Подкина Н.С., Зубков Н.Н., Исаев О.Ю., Смирнов Д.В.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ПРОЦЕССОВ И КОНСТРУКЦИЙ**
- ОБЩИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 21-30
Любченко М.А.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ УПРУГИХ СВОЙСТВ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА МЕТОДОМ ИНДЕНТИРОВАНИЯ: НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ОБРАЗЦА** 31-35
Андреева Ю.Д., Магнитский И.В.
- ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ОБРАБОТКИ И СОЕДИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ**
- ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОМПОЗИТНОЙ ФОРМООБРАЗУЮЩЕЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫХ РАЗМЕРОСТАБИЛЬНЫХ ЗЕРКАЛЬНЫХ КОМПОЗИТНЫХ АНТЕНН ИНТЕГРАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ** 36-44
Жидкова О.Г., Каштанов П.П., Туманин А.Н.
- КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
- СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ МНОГИХ ТУГОПЛАВКИХ МЕТАЛЛОВ - НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ЖАРОПРОЧНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 45-50
Разумовский И.М., Береснев А.Г., Логачева А.И., Разумовский М.И., Бокштейн Б.С., Родин А.О.
- МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**
- РАСЧЕТ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ДВУХСЛОЙНОГО МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА** 51-57
Зерщиков К.Ю., Краев А.С.
- СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ ЭК61-ИД, ЭП202-ВД, ЭП915-ИД ПОСЛЕ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 58-64
Синельников С.И., Галямов А.Л., Недашковский К.И.
- КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ**
- ПОСТРОЕНИЕ ОПТОВОЛОКОННОЙ СИСТЕМЫ ВСТРОЕННОГО КОНТРОЛЯ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 65-75
Махсидов В.В., Кашарина Л.А., Смирнов О.И., Яковлев Н.О.