

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 18-08-20113) состоится Международная научно-техническая конференция "Актуальные проблемы порошкового материаловедения", посвященная 85-летию со дня рождения академика РАН Владимира Никитовича Анциферова. Представлен ряд материалов, которые будут рассмотрены на конференции.

<b>К 80-ЛЕТИЮ ЕВГЕНИЯ СТЕПАНОВИЧ ЛУКИНА, ИЗВЕСТНОГО СОВЕТСКОГО И РОССИЙСКОГО УЧЕНОГО, ИЗОБРЕТАТЕЛЯ, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА РХТУ ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА</b>	3-4
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОРОШКОВОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ</b>	
<b>ПОЛУЧЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ <math>ZrO_2-Y_2O_3</math> С ЧАСТИЦАМИ МНОГОСЛОЙНОГО ГРАФЕНА ИСКРОВОМ ПЛАЗМЕННЫМ СПЕКАНИЕМ</b> <i>Кульметьева В.Б., Поздеева Т.Ю.</i>	5-10
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ <math>Si_3N_4</math> С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ШЛИКЕРОВ</b> <i>Гилев В.Г.</i>	11-16
<b>СТРУКТУРА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ КАРБОСИЛИЦИДА ТИТАНА, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМЕННО-ИСКРОВОМ СПЕКАНИЕМ</b> <i>Оглезнева С.А., Каченюк М.Н., Сметкин А.А., Талако Т.Л., Лецко А.И., Ясенович А.С.</i>	17-21
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОРОШКОВЫХ КАРБИДОСТАЛЕЙ И АЛМАЗНО-АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА СИСТЕМЫ FE-NI-TiC</b> <i>Саенков К.Л., Оглезнева С.А., Князев А.А.</i>	22-25
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТ КОНСТРУКЦИЙ</b>	
<b>СПОСОБ РАСЧЕТА НАПРЯЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ В МНОГОСЛОЙНОМ КОМПОЗИЦИОННОМ МАТЕРИАЛЕ В ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ДЕФЕКТА В ВИДЕ СКЛАДКИ</b> <i>Сарбаев Б.С., Ширшов Ю.Ю., Галаджиев С.В.</i>	26-34
<b>ОСОБЕННОСТИ РАСЧЕТА НА ПРОЧНОСТЬ УЗЛОВ РАМ С РИГЕЛЯМИ И СТОЙКАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Астахов М.В., Сорокина И.И., Астахова Л.В.</i>	35-41
<b>КОНТРОЛЬ И ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ</b>	
<b>РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФОРМЫ МАЛЫХ ИСКАЖЕНИЙ БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПРОЦЕССЕ АБЛЯЦИИ УГЛЕПЛАСТИКОВОГО ТЕПЛОЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ МОДЕЛИ СПУСКАЕМОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА</b> <i>Калашников С.Т., Мокин Ю.А., Швалева Р.К.</i>	42-47
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОЗАМЕТНЫХ УДАРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СИЛОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АВИАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УДАРОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ С ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ</b> <i>Чернышев С.Л., Зиченков М.Ч., Смотров С.А., Новоторцев В.М., Музафаров А.М.</i>	48-53
<b>КОНСТРУКЦИОННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	
<b>СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ СЕГНЕТОПЬЕЗОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МИКРО-, НАНОЭЛЕКТРОНИКИ, ПЬЕЗОТЕХНИКИ (ОБЗОР) ЧАСТЬ 2. ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ МИРОВЫХ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Абубакаров А.Г., Павелко А.А., Вербенко И.А., Резниченко Л.А.</i>	54-62

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**МЕТОДИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ  
ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕПЛАСТИКА НА ОСНОВЕ  
ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО ПРИ НАГРЕВЕ И  
РАЗЛОЖЕНИИ**

63-70

*Костин Г.Ф., Калашников С.Т., Савельев В.Н., Швалева Р.К., Захарьевич Д.А.*

**100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ЕВГЕНИЯ ГРИГОРЬЕВИЧА ФЕСЕНКО -  
ФИЗИКА, ПРОФЕССОРА, КРИСТАЛЛОФИЗИКА, СОЗДАТЕЛЯ  
СЕГНЕТОПЬЕЗОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

71-74