

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Трифонов Ю.Г., Омаров А.Ю., Васин А.А.** Изучение структуры порошков, полученных в результате химического диспергирования сплава АК12 в растворе щелочи LiOH, и керамического материала, изготовленного из данных порошков 3
- Колеров А.Н., Симонин М.М.** Бозе-конденсация на лазерных фотонах при участии углеродных нанотрубок, синтезируемых в гетерогенной плазме 7

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Базинёнков А.М., Михайлов В.П., Степанов Г.В., Добер В.А.** Исследование точности системы юстировки и активной виброизоляции нанотехнологического оборудования. 12

КОНСТРУКЦИОННЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Осипков А.С., Михалев П.А., Макеев М.О., Жукова Е.А., Седых Н.С.** Исследования газобарьерных свойств алмазоподобных покрытий на полимерных материалах при термовакuumном воздействии. 20
- Жукова Е.А., Макеев М.О., Литвак Ю.Н., Булышко А.В.** Сравнительный анализ защитных алмазоподобных покрытий, изготовленных методами вакуумного электродугового напыления с сепарацией плазменного потока и импульсного лазерного напыления 26
- Караваяева М.В., Киселева С.К., Абрамова М.М., Ганеев А.В., Протасова Е.О., Валиев Р.З.** Микроструктура и механические свойства среднеуглеродистой стали, подвергнутой интенсивной пластической деформации 30
- Родионов И.В., Фомин А.А.** Новые достижения в инженерии поверхности ортопедических имплантационных конструкций . 36

ПОДГОТОВКА КАДРОВ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Головин Ю.И.** Электроны в наноструктурах 41