

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Павлова А.Ю., Никулин Ю.В., Джумалиев А.С., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А., Захаров А.А., Пернод П.** Формирование оксидных наноструктур с помощью зонда атомно-силового микроскопа на поликристаллических пленках никеля текстур (200) и (111) . . . 3
- Одинокое В.В., Долгополов В.М., Иракин П.А., Немировский В.Э., Чумак В.Д.** Обработка пластин сапфира в установке ионно-плазменного травления "МБУ ТМ-Плазма ПХТ ICP-T" 7

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Шатров А.В., Земерев Е.С., Обросов А.А., Малинин В. И.** Модернизация экспериментальной установки получения нанодисперсных оксидов алюминия 11

НАНОИНЖЕНЕРИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

- Афонин С.М.** Характеристики многослойных пьезоактюаторов нано- и микроперемещений при продольном и поперечном пьезоэффектах 16

НАНОИНЖЕНЕРИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Абашин М.И., Галиновский А.Л., Моисеев В.А., Осипков А.С., Проваторов А.С.** К вопросу разработки научно-методической базы получения и диагностики наноструктурных покрытий 23

КОНСТРУКЦИОННЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Федоран Ю.А., Волкогон В.М., Антонюк В.С., Аврамчук С.К.** Влияние структурного состояния ПСТМ на основе вюрцитного нитрида бора на их эффективность при тонком точении закаленных сталей 28
- Яхьяева Х.Ш., Козлов Г.В., Магомедов Г.М.** Зависимость уровня межфазной адгезии от структуры углеродных нанотрубок в полимерных нанокомпозитах 35

ПОДГОТОВКА КАДРОВ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Федосов С.А.** Определение прочностных свойств материалов индентированием 38