

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Федоров С.В., Окунькова А.А., Йе Мин Со, Мин Тхет Со**
Закономерности формирования приповерхностного слоя на металлокерамике, модифицированного при микролегировании низкоэнергетическим сильноточным электронным пучком 3

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Слепцов В.В., Васильев А.М., Кукушкин Д.Ю., Ву Дык Хоан**
Технологический комплекс для металлизации рулонных суперпористых материалов 7

НАНОИНЖЕНЕРИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

- Кульчицкий Н.А., Наумов А.В.** Современная солнечная энергетика на основе тонкопленочных CIGS-элементов 10

КОНСТРУКЦИОННЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Кужаров А.С., Ломаченко К.А., Солдатов А.В., Коноплев Б.Г., Агеев О.А., Рыжкин А.А., Кужаров А.А.** Исследование наноструктуры покрытия нитрида титана на твердом сплаве ВК8 18
- Фомина М.А., Фомин А.А., Родионов И.В., Штейнгауэр А.Б., Захаревич А.М., Красников А.В., Скапцов А.А., Пошивалова Е.Ю., Петрова Н.В., Грибов А.Н., Аткин В.С., Морозова Д.Д.** Химический состав, наноструктура и свойства поверхности малогабаритных внутрикостных металлоконструкций из медицинского титанового сплава ВТ16, подвергнутых индукционно-термической обработке 23
- Остроухов Н.Н., Тянгинский А.Ю.** Монокристаллические наноструктуры металла, формирующиеся в ультрадисперсном беспримесном гидрозоле серебра 29
- Смоланов Н.А., Мамин Б.Ф., Неверов В.А., Кяшкин В.В.** Анализ пылевых и сажевых частиц из плазмы вакуумного дугового разряда . . . 34
- Волкова А.В., Неволин В.К., Симунин М.М.** Исследование геометрических размеров многостенных углеродных нанотрубок с использованием адсорбции азота 37

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСИСТЕМ

- Федосов В.В., Федосова А.В.** Численная оптимизация загрязнений 3D-области выбросами группы источников 43