

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Федотов М.А., Дзидзигури Э.Л., Коваленко Л.В., Фолманис Г.Э.** Получение наноразмерных магнитных оксидов железа для кондиционирования жидких радиоактивных отходов . . . 3
- Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г.** Комбинированная технология повышения износостойкости деталей из титанового сплава ВТ6 на основе ионной имплантации 8
- Берикашвили В.Ш., Оськин С.П., Усанова Е.В.** Факторный анализ и оптимизация эксперимента при получении биосовместимой нанокерамики 14

КОНСТРУКЦИОННЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Кошуро В.А., Родионов И.В., Фомин А.А., Пичхидзе С.Я., Нечаев Г.Г., Пошивалова Е.Ю.** Получение нанопористых оксидных слоев в процессе микродугового модифицирования подложек из титанового сплава ВТ16 с покрытиями, сформированными газотермическим напылением электрокорунда 18
- Арсентьева И.П., Афанасенкова Е.С., Дзидзигури Э.Л., Сухарева Е.А.** Аттестация нанопорошка на основе магния, используемого в качестве активной основы ранозаживляющих препаратов 22

МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСИСТЕМ

- Образцов Д.В., Чернышов В.Н., Шелохостов В.П.** Метод и система активного технологического контроля синтеза нанобъектов 27
- Введенский В.Ю., Грачев Д.Л., Нуждин Г.А.** Использование модели Прайзаха для описания процессов перемангничивания 32

ИНФОРМАЦИЯ

- Кшняков Д.О., Третьяков Е.С., Александрова Н.В., Артамонов А.А., Ананьева А.Г.** Анализ деятельности и информационного ресурса Агентства по перспективным оборонным научно-исследовательским разработкам США (DARPA) 43