

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Игнатов И., Мосин О.В.** Цветной коронный спектральный анализ Кирлиана в моделировании неравновесных условий с газовым электрическим разрядом, имитирующих первичную атмосферу 3
- Адамов Г.Е., Зиновьев Е.В., Шмелин П.С., Порошин Н.О., Гребенников Е.П.** Особенности фотоциклических процессов бактериородопсина в составе гибридных наноструктур 13

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В НАНОИНЖЕНЕРИИ

- Колесник Л.Д.** Реализация удаленного доступа к технологическому оборудованию на примере создания научно-учебного комплекса для изучения процессов формирования тонкопленочных покрытий 21

НАНОИНЖЕНЕРИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

- Войцеховский А.В., Кульчицкий Н.А., Мельников А.А., Несмелов С.Н.** Микроболометрические детекторы ИК-диапазона на основе поликристаллического SiGe 27

КОНСТРУКЦИОННЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Беседина К.Н., Вострикова А.В., Двухшерстова О.О., Калинин В.Н., Панфилова Е.В.** Исследование процесса нанесения тонких пленок на наноструктурированную поверхность 36
- Вольпян О.Д., Кузьмичев А.И.** Азимутальная неоднородность толщины покрытия на волоконных и стержневых материалах при распылении плоских мишеней 39
- Родинов И.В., Фомин А.А., Пошивалова Е.Ю.** О формировании морфологически гетерогенных микро- и нанокристаллических оксидных покрытий на медицинских внутрикосных имплантируемых системах 42

ИНФОРМАЦИЯ

- Фототранзистор сочетает в себе графен и хлорофилл 48