

- Прикладная физика

1/5 (67) 2014
Содержание

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

- 4 Установка для выращивания кристаллов методом направленной кристаллизации в гарнисаже
В. И. Таранюк, А. В. Гектин, А. В. Колесников
- 8 Ядерні дані для нейтронно-фізичних розрахунків реакторів
М. Алізадех, Б. М. Бондар, В. М. Бондар, Б. Ю. Лещенко
- 12 Формування вимірювального сигналу у біспектральній пірометрії
М. О. Маркін
- 17 Оценка метрологических характеристик элементов устройства контроля механических напряжений корпуса судна
В. В. Мирошников, А. И. Шевченко, О. П. Завальнюк
- 22 Неруйнівний контроль і дефектоскопія на основі тепловізійної активної термографії
М. І. Базалєєв, Б. Б. Бандурян, В. В. Брюховецький, В. Ф. Клепиков, В. В. Литвиненко, Є. М. Прохоренко
- 27 Основні електрофізичні параметри ниткоподібних мікрокристалів твердого розчину $Ga_xIn_{1-x}As$
І. А. Большакова, Я. Я. Кость, О. Ю. Макідо, Р. М. Стецко, Ф. М. Шуригін
- 34 Дослідження поверхонь мультикристалічних підкладок кремнію насичених воднем методами мас-спектроскопії
А. О. Дружинін, В. Ю. Єрохов, М. М. Берченко
- 38 Дослідження фізико-механічних властивостей поверхні гільз після протягування
В. М. Бандура, Р. В. Будяк

- 41 Формирование гидрида хрома в электроосаждаемом хроме, легированном водородом
 О. Б. Гирин, И. Д. Захаров
- 45 Коррозионное поведение сварных соединений в озонируемых кислых средах
 Г. О. Татарченко
- 49 Расчет полей рассеяния дефектов стержней короткозамкнутого ротора асинхронного
 двигателя
 Т. В. Победа
- 53 Abstract&References