

Журнал «Нанотехнологии: разработка, применение — XXI век»

№3 за 2015 г.

«Реальные» изолирующие свойства сверхтонких окислов кремния

Е.И. Гольдман, Ю.В. Гуляев, Г.В. Чучева

3-10

Микроэнергетика: системы с накоплением энергии для микроэлектронных устройств

В.В. Колесов, А.Н. Решетилов

11-18

Строение и физические свойства нанокompозитов: опаловые матрицы – манганиты редкоземельных элементов

М.И. Самойлович, А.Ф. Белянин, А.С. Багдасарян, А.Б. Ринкевич, С.А. Багдасарян, В. Бовтун, М. Кемпа Д. Нужный, М. Савинов

19-28

Фононная спектроскопия сегнетоэлектриков с размытым фазовым переходом в области гелиевых температур

Е.Н. Хазанов, А.В. Таранов

29-34

Перспективный композитный материал на основе нанотрубок и графена для эмиссионной электроники

О.Е. Глухова, А.С. Колесникова, М.М. Слепченков, Г.В. Савостьянов, Д.С. Шмыгин

35-41

Акустооптическая ячейка на основе сплава теллура и кремния

В.Б. Волошинов, Л.А. Кулакова, Н. Гупта, В.С. Хоркин, Г.А. Князев

42-48