

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

1. Матющенко И.А.

КЛАСТЕРНЫЕ ИОННЫЕ ПУЧКИ КАК НОВЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ СВЕРХГЛАДКИХ ПОДЛОЖЕК В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕМЕНТОВ НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

НИЯУ «МИФИ», Институт функциональной ядерной электроники, г. Москва

2. Доан Т.Н.В.¹, Теленков М.П.^{1,2}, Митягин Ю.А.^{2,3}

МЕЖПОДЗОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ В КВАНТОВОЙ ЯМЕ В КВАНТУЮЩЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

¹ *НИТУ «МИСиС», г. Москва*

² *ФИАН, Москва*

³ *НИЯУ МИФИ, Москва*

3. Чарухчян М.В.¹, Честнов И.Ю.¹, Алоджанц А.П.^{1,2}, Егоров О.³, Ма Х.³

НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА НЕРАВНОВЕСНОГО ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОННОГО КОНДЕНСАТА НА ГРАНИЦЕ ЗОНЫ БРИЛЛЮЭНА

¹ *Владимирский государственный университет, г. Владимир, Россия*

² *Международная лаборатория «Фотопроцессы в мезоскопических системах», университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия*

³ *Институт фотонных технологий, Йена, Германия*

4. Брынза Н.П., Моисеенко В.Н.

ФОРМИРОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗ АКТИВНЫХ ДИЭЛЕКТРИКОВ В ПОРАХ ОПАЛОВОЙ МАТРИЦЫ

Днепропетровский национальный университет имени Олеся Гончара, 49010, Днепропетровск

5. Nguyen T. H. T.^{2,3,*}, Emelyanov V. I.¹, Zayarniy D. A.², Ionin A. A.², Kiseleva I. V.^{2,3}, Kudryashov S. I.², Makarov S. V.², Rudenko A. A.²

MICRO – HOLES FABRICATION IN THIN FILM AU/PD USING FEMTOSECOND LASER PULSES

¹ *Faculty of Physics, Moscow State University, Moscow, 119991 Russia*

² *Lebedev Physical Institute, Russian Academy of Sciences, Leninskii pr. 53, Moscow, 119991 Russia*

³ *Moscow Institute of Physics and Technology (State University), Institutskii per. 9, Dolgoprudnyi, Moscow region, 141700 Russia*

6. Кожокарь М.В.¹

ДИАМАГНИТИЗМ ВСЛЕДСТВИЕ ТОРОДИНОГО МОМЕНТА

¹ *НИТУ «МИСиС», Москва*