

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ - XXI ВЕК

Издательство "Радиотехника" (Москва)

Том: 7 Номер: 4 Год: 2016

СКИН-ЭФФЕКТ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ТИПА

Еркович О.С., Ивлиев П.А.

3-7

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ МАЛОГО УГЛЕРОДНОГО КЛАСТЕРА С₃ В ПРОЦЕССЕ НАГРЕВАНИЯ В СРЕДЕ АРГОНА

Барбин Н.М., Дан В.П., Терентьев Д.И., Алексеев С.Г.

8-13

GIANT LIGHT AMPLIFICATION BY NANOCLUSTERS SYSTEM IN THE FIELD OF LASER RADIATION

Altunin K.K.

14-23

КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ МЕТАЛЛОВ (NI, FE) И СОЕДИНЕНИЙ НА ИХ ОСНОВЕ В МЕЖСФЕРИЧЕСКИХ НАНОПОЛОСТЯХ ОПАЛОВЫХ МАТРИЦ

Самойлович М.И., Белянин А.Ф., Бовтун В., Чучева Г.В., Хлопов Б.В.

24-31

ФОРМИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННЫХ И СИЛЬНО ЛЕГИРОВАННЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ СЛОЕВ ГЕРМАНИЯ

Баталов Р.И., Баязитов Р.М., Файзрахманов И.А., Ивлев Г.Д.

32-38

СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНОГО ПЕРЕХОДНОГО СЛОЯ ДИЭЛЕКТРИК-ПОЛУПРОВОДНИК В МДП-СТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ МЛЭ N(P)-HG_{1-x}CD_xTE (X = 0,21...0,23) С ПРИПОВЕРХНОСТНЫМИ ВАРИЗОННЫМИ СЛОЯМИ И БЕЗ ТАКИХ СЛОЕВ

Войцеховский А.В., Кульчицкий Н.А., Несмелов С.Н., Дзядух С.М.

39-47

СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ - XXI ВЕК» В 2016 Г

48