

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 10, 2017

Формирователь нейтронного пучка для рефлектометра “РЕВЕРАНС” с вертикальной плоскостью рассеяния

*А. Ф. Щebetов, Г. П. Гордеев, И. М. Лазебник, П. И. Коник, Г. П. Диденко,
В. Н. Забенкин, Л. А. Аксельрод*

Затраты мощности на производство ионного тока в высокочастотных ионных двигателях и технологических источниках ионов

В. К. Абгарян, В. А. Рябый, Г. Г. Ямашев

Эволюция морфологии поверхности при росте пленок аморфного и поликристаллического кремния

А. В. Новак, В. Р. Новак, Д. И. Смирнов

Анализ морфологии поверхности, структуры и транспортных свойств полиамидоимидных нанокompозитов с тубулярными гидросиликатами

*Г. Н. Губанова, Т. Е. Суханова, М. Э. Вылегжанина, В. К. Лаврентьев, К. А. Ромашкова,
А. А. Кутин, Т. П. Масленникова, С. В. Кононова*

Профиль, морфология и элементный состав поверхности сквозных микроотверстий в кремниевых пластинах

А. А. Жуков, Ю. М. Заботин, С. Г. Подгородецкий, А. Е. Ануров

Микроструктура выращенных из расплава монокристаллов $FeGe_2$ по данным высоковольтной просвечивающей электронной микроскопии

А. Ю. Бункин, В. Ю. Колосов, Т. И. Папушина

Политермы углов смачивания цинком и сербской бронзой вольфрамо-кобальтовых твердых сплавов

*К. М. Елекоева, Ю. Н. Касумов, Р. А. Кутуев, А. Р. Манукянц, М. Х. Понежев,
В. А. Созаев, Б. Д. Хасцаев*

Исследование локальных характеристик аморфной электротехнической стали

*А. А. Вирюс, Т. П. Каминская, М. А. Степович, В. В. Коровушкин, М. Н. Шипко,
А. И. Тихонов, В. В. Попов*

Структура и свойства поверхности низкоуглеродистой стали, модифицированной электродуговой наплавкой

Ю. Ф. Иванов, В. Е. Громов, В. Е. Корышев, С. В. Коновалов, Е. В. Капралов

Энергетический спектр электронов после прохождения через изогнутые диэлектрические трубки

В. П. Петухов, М. В. Петухов

Сравнительный анализ методов измерения потенциалов зарядки диэлектриков при электронном облучении в сканирующем электронном микроскопе

Э. И. Рау, А. А. Татаринцев, С. Ю. Курпенко, С. В. Зайцев, Н. Г. Подбуцкий

Эмиссионная теория распыления аморфных материалов. Энергетические зависимости коэффициента распыления

А. Н. Пустовит

Синергетика процессов распыления поверхности полиатомными ионами

Б. Л. Оксенгендлер, С. Е. Максимов, В. Н. Никифоров, Н. Ю. Тураев

Вынужденная резонансная эволюция пучка каналированных электронов

В. В. Амбарцумов, Н. П. Калашников

Исследование несовершенств кристаллов с помощью кратных рентгеновских интерферометров

Г. Р. Дрмеян, А. А. Мелконян, З. Г. Князев

О возможности приложения аппарата Берса к моделированию процессов теплопереноса, обусловленного электронами в планарной многослойной среде

Ю. А. Гладышев, В. В. Калманович, М. А. Степович
