

Инжекционная система для сибирского кольцевого источника фотонов <i>С. М. Гуров, В. Н. Волков, К. В. Золотарев, А. Е. Левичев</i>	3
Исследования характеристик кристаллов $Gd_3Ga_3Al_2O_{12}:Ce$ при гранном росте с помощью двух- и трехкристалльной дифрактометрии <i>Я. А. Элиович, В. И. Аккуратов, А. Е. Благов, О. А. Бузанов, М. В. Коржик, А. Г. Куликов, Ю. В. Писаревский, П. А. Просеков, А. В. Таргонский, М. В. Ковальчук</i>	8
Суперпротоны – новые материалы для энергоэффективных технологий <i>В. В. Гребенев, И. П. Макарова, Е. В. Селезнева, В. А. Коморников, И. С. Тимаков</i>	14
Синтез, микроструктура, диэлектрические и сегнетоэлектрические свойства керамики $(Na, Bi, K)TiO_3$ <i>Г. М. Калева, Е. Д. Политова, А. В. Мосунов, С. Ю. Стефанович, А. Б. Логинов, Д. Р. Кашапов, А. А. Ефремова, Т. А. Кокшарова, Ю. В. Хрипунов, Б. А. Логинов</i>	18
Наноразмерный углерод в структуре заэвтектического алюмоматричного композита <i>А. С. Аронин, И. М. Аристова, Г. Е. Абросимова, В. В. Васенев, В. Н. Мироненко</i>	23
Особенности структуры гибридных материалов на основе ферритов висмута, полученных методом нестационарного электролиза <i>А. В. Храменкова, Д. Н. Арискина, А. И. Изварин, А. В. Арзуманова, О. Е. Положенцев</i>	28
Нитевидные микрокристаллы кадмия на поверхности пленок системы ниобий–кадмий <i>В. Н. Володин, Ю. Ж. Тулеушев, Б. М. Сукуров, Е. А. Жаканбаев, А. S. Kerimshe</i>	34
Плазменно-электролитическое формирование пористых пленок оксида титана <i>М. Ю. Махмуд-Ахунов, А. А. Адамович</i>	40
Влияние предварительной термической обработки хлорированного поливинилхлорида на формирование углеродных нановолокон на его поверхности при воздействии мощного ионного пучка <i>В. С. Ковивчак, А. Б. Арбузов, М. В. Тренихин</i>	47
Исследование морфологии поверхности микрофльтрационных мембран МФФК, МПС методами атомно-силовой и растровой электронной микроскопии <i>С. В. Ковалев, С. И. Лазарев, О. А. Ковалева</i>	52
Влияние упорядочения бинарного сплава на выход его компонентов <i>К. А. Толтин, К. Ф. Миннебаев, В. Е. Юрасова</i>	62
О моделировании распределений неосновных носителей заряда, генерированных широким электронным пучком в многослойных планарных полупроводниковых структурах <i>Е. В. Серегина, В. В. Калманович, М. А. Степович</i>	69
Обнаружение малых примесей воды и углекислоты в каналах структуры природного кордиерита <i>А. П. Дудка, М. А. Белянчиков, В. Г. Томас, З. В. Бедрань, Б. П. Горшунов</i>	75
Управляющие свойства границ раздела в нелинейных структурах типа сэндвича с дефокусирующим внутренним слоем <i>С. Е. Савотченко</i>	79
Влияние замороженных немагнитных примесей на фазовые переходы в низкоразмерных моделях Поттса <i>А. К. Муртазаев, А. Б. Бабаев</i>	85
Анализ доверительных областей для параметров регрессионной модели на основе закона Фаулера–Нордгейма <i>Н. В. Егоров, А. Ю. Антонов, М. И. Вараюнь</i>	89
Отражение изотопов водорода и атомов гелия от поверхности первой стенки токамака ИТЭР <i>Д. С. Мелузова, П. Ю. Бабенко, А. П. Шергин, А. Н. Зиновьев</i>	98
Эволюция энергетических и угловых распределений эмитированных атомов с изменением атомного номера вещества мишени <i>В. Н. Самойлов, А. И. Мусин</i>	104