

Правила для авторов	119
Выращивание эпитаксиальных слоев GaAs на подложках NiSb	
<i>С. А. Айтхожин, А. С. Артемов, П. С. Белоусов, М. А. Бобылев, Е. В. Каевицер, В. Е. Любченко, К. П. Петров, Ю. Ш. Темиров, С. Б. Фарафонов</i>	121
Изучение системы $\text{Nd}_2\text{S}_3\text{—SnS}$ и твердого раствора $\gamma\text{-Nd}_{9,5}\text{Sn}_{1,8}\text{S}_{16}$	
<i>Р. Е. Николаев, А. М. Черновол, А. Р. Цыганкова</i>	126
Термоэлектрические свойства эвтектического сплава системы $\text{SnSe}_2\text{—Bi}_2\text{Se}_3$	
<i>А. А. Козьма, М. Ю. Сабов, Е. Ю. Переш, И. Е. Барчий, В. В. Цигика</i>	131
Получение водных суспензий графена под воздействием ультразвука в присутствии фторсодержащего ПАВ	
<i>В. М. Самойлов, А. В. Николаева, Е. А. Данилов, Г. А. Ерпулева, Н. Н. Трофимова, С. С. Абрамчук, К. В. Понкратов</i>	137
Зависимость эффективного коэффициента разделения в некоторых металлических системах основа—примесь от степени перегонки	
<i>А. И. Кравченко</i>	146
Выращивание монокристаллов висмута и его сплава с сурьмой	
<i>М. А. Гоник</i>	148
Получение порошков тантала натриетермическим восстановлением термообработанного на воздухе гептафтортанталата калия	
<i>В. Н. Колосов, В. М. Орлов, М. Н. Мирошниченко, Т. Ю. Прохорова</i>	157
Наноструктурирование и модифицирование свойств вакуумно-дуговых покрытий TiN введением в их состав никеля	
<i>И. В. Блинков, А. О. Волхонский, Д. С. Белов, В. И. Блинков, Е. А. Скрылёва, Н. В. Швындина</i>	163
Получение и структурные особенности нановолокон оксида алюминия	
<i>Б. Е. Алпысбаева, Х. А. Абдуллин, Ж. К. Калкозова, Р. Р. Немкаева, Н. Р. Гусейнов</i>	171
Механическая обработка $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$	
<i>Р. В. Лукашев, А. Ф. Алекова, С. К. Корчагина, Ф. Х. Чибирова</i>	176
Вольтамперометрическое изучение нанопорошков магнетита после сорбции шестивалентного хрома из водного раствора	
<i>Л. Ю. Булдакова, О. Д. Липников, И. В. Родина, М. Ю. Янченко</i>	180
Влияние условий синтеза карбонатных прекурсоров на процесс формирования монодисперсных нанопорошков IAFGNd^{3+}	
<i>Г. Б. Тельнова, Т. Ю. Коломиец, А. И. Ситников, К. А. Солнцева</i>	184
Золь—гель-синтез и фотолюминесценция наноразмерного $\text{Zn}_2\text{SiO}_4\text{:Mn}$	
<i>К. А. Петровых, А. А. Ремпель, В. С. Кортков, Е. А. Бунтов</i>	193
Особенности структурообразования твердых растворов $x\text{Sc}_2\text{O}_3 \cdot (1-x)\text{TiO}_2$ ($x = 0.4\text{—}0.5$)	
<i>Л. П. Ляшенко, Л. Г. Щербакова, Э. С. Кулик, Р. Д. Светогоров, Я. В. Зубавичус</i>	199

Теплоемкость ScVO_4 в области 328–1000 К	
<i>Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Л. Г. Чумилина, В. М. Денисов</i>	204
Структура и ионообменные свойства кристаллической вольфрамосурьмяной кислоты	
<i>О. А. Меженина, В. А. Бурмистров, А. А. Бирюкова</i>	208
О корреляции коэффициента теплового расширения и теплоемкости кристалла инертного газа ксенона	
<i>В. Ю. Бодряков</i>	213
Влияние железа на структуру калиевых боросиликатных стекол	
<i>В. Е. Еремяшев, А. Б. Миронов</i>	218
Исследование параметров центров захвата, актуальных для термолюминесцентного датирования в образцах палеокерамики	
<i>Н. Л. Алукер, В. В. Бобров, Я. М. Суздальцева</i>	223
Исследование продуктов гидратации портландцемента, модифицированного комплексной добавкой	
<i>В. С. Изотов, Р. А. Ибрагимов</i>	228