

| | |
|---|------|
| Правила для авторов | 1411 |
| Взаимодействие кремния с диарсенидом цинка в области концентраций 45–100 мол. % ZnAs ₂ <i>С. Ф. Маренкин, И. В. Федорченко, Г. Г. Шабунина, Т. А. Куприянова</i> | 1413 |
| Получение структур с квантовыми точками InAs/GaAs методом импульсного охлаждения раствора-расплава <i>А. В. Благин, А. А. Баранник, Л. С. Лунин, М. Л. Лунина, И. Е. Марончук, Т. Ф. Кулюткина</i> | 1418 |
| Оценочные расчеты предела диспергирования кристаллов A ^{II} B ^{VI} и A ^{III} B ^V <i>И. В. Курило, И. А. Рудый, С. К. Губа</i> | 1422 |
| Исследование поверхности кристалла TlGaSe ₂ с помощью атомно-силового микроскопа <i>Э. М. Годжаев, С. Р. Джафарова</i> | 1426 |
| Влияние отжига в водороде на состав и дисперсность нанопорошка молибдена <i>Ю. В. Левинский, Ю. В. Благовеценский, Г. М. Вольдман, Н. В. Кобзарев</i> | 1431 |
| Термодинамическое моделирование процесса химического осаждения BC _x N _y из смеси N-триметилборазина и азота <i>А. Н. Голубенко, М. Л. Косинова, В. С. Суляева, Ю. М. Румянцев, Н. И. Файнер, Ф. А. Кузнецов</i> | 1436 |
| Структура и состав оксидной пленки алюминия при ее контакте с жидкой эвтектикой системы In–Ga <i>А. Б. Арбузов, В. А. Дроздов, М. В. Тренихин, А. Т. Титов, А. И. Низовский, В. А. Лихолобов</i> | 1441 |
| Получение полых сферических наночастиц магнетита <i>П. П. Горбик, И. В. Дубровин, Ю. А. Демченко, М. Н. Филоненко, Н. В. Абрамов</i> | 1446 |
| Синтез, электронное состояние и условия стабилизации размеров частиц нанодисперсного гидроксида [Co(OH) ₂ (H ₃ O) ₈ ⁺] ^{δ+} <i>О. П. Криворучко, Т. В. Ларина, В. Ф. Ануфриенко, И. Ю. Молина, Е. А. Паукуитис</i> | 1451 |
| Effects of Ultrasonic and Dispersants on Shape and Composition of Hydroxyapatite by Reflux Method <i>Jun Zhang, Xiuhuan Zhan, Ximei Wen, Bangcai Song, Lan Ma, Weitao Peng</i> | 1458 |
| Выщелачивание базальта ортофосфорной кислотой <i>Н. П. Дергачева, Н. В. Кочеткова, С. В. Фомичев, В. А. Крнев</i> | 1462 |
| Фазовые переходы в сложных фосфатах LiM ₂ (PO ₄) ₃ (M – Ti, Zr) и LiInNb(PO ₄) ₃ со структурой NASICON <i>И. Ю. Пишус, А. Р. Шайхлисламова, И. А. Стенина, Н. А. Журавлев, А. Б. Ярославцев</i> | 1466 |
| Оценка доли запасенной энергии при механоактивации вольфрамитового концентрата <i>Е. В. Богатырева, А. Г. Ермилов, К. В. Подшибякина</i> | 1471 |

| | |
|--|------|
| <i>В. С. Первов, Е. В. Махонина, Ж. В. Доброхотова, В. С. Дубасова, А. Ю. Завражнов</i> | 1478 |
| Электрохимический синтез фосфина из низших кислот фосфора | |
| <i>В. В. Турыгин, М. К. Смирнов, А. В. Худенко, С. В. Николашин, В. А. Федоров, А. П. Томилов</i> | 1484 |
| Оптические и фотоэлектрические свойства пленок α -Dy ₂ S ₃ и α -Dy ₂ S ₃ (Pb) | |
| <i>З. У. Джабуа</i> | 1491 |
| Использование ZnO, модифицированного оксидами галлия и индия, для определения хлора в воздухе | |
| <i>М. В. Винокурова, А. А. Винокуров, Л. Е. Дерлюкова</i> | 1496 |
| Decomposition of Silicon Tetrachloride by Microwave Plasma Jet at Atmospheric Pressure | |
| <i>Lifeng Wu, Zhibin Ma, Aihua He, Jianhua Wang</i> | 1501 |
| Определение макросостава стекол систем As-S, As-Se, As-S-Se методом рентгенофлуоресцентного анализа | |
| <i>А. Е. Курганова, Г. Е. Снопатин, А. И. Сучков</i> | 1506 |
| Гидролитическая и кислотная устойчивость пористой силикатной керамики | |
| <i>А. И. Иванец, А. И. Ратько, С. М. Азаров</i> | 1511 |
| Полупроводниковая керамика, полученная на основе нанокристаллических порошков титаната бария | |
| <i>В. Н. Шут, С. В. Костомаров</i> | 1516 |
| Свойства сегнетоэлектрических керамических твердых растворов Li _x Na _{1-x} Ta _{0.1} Nb _{0.9} O ₃ | |
| <i>М. Н. Палатников, В. В. Ефремов, Н. В. Сидоров, О. В. Макарова, В. Т. Калинин</i> | 1522 |
| Получение и свойства бетона на основе геополимера метакаолина | |
| <i>С. Марин-Лопес, Х. Л. Рейес Арайса, А. Мансано-Рамирес, Х. С. Рубио Авалос, Х. Х. Пéрес-Буено, М. С. Мунис-Вийяреал, Е. Вентура-Рамос, Ю. В. Воробьев</i> | 1528 |
| Расчет термодинамических характеристик водных растворов электролитов | |
| <i>Г. Р. Аллаhverдов</i> | 1532 |