

Состав и реакционная способность нанопорошков пористого кремния

- А. С. Леншин, В. М. Кашкаров, Д. Л. Голощапов, П. В. Середин, К. А. Полуместная, Е. В. Мараева, С. А. Солдатенко, Ю. А. Юраков, Э. П. Домашевская* 1091

Свойства кремния, полученного из растительного сырья

- Л. А. Земнухова, А. Е. Панасенко, Г. А. Федорищева, А. М. Зиятдинов, Н. В. Полякова, В. Г. Куравый* 1097

Дислокации в InSb, легированном марганцем

- В. П. Саныгин, А. В. Филатов, А. Д. Изотов, О. Н. Пашкова* 1103

Диаграмма состояния системы $\text{TiGaS}_2\text{--TiFeS}_2$ и ширина запрещенной зоны монокристаллов $\text{TiGa}_{1-x}\text{Fe}_x\text{S}_2$ ($0 \leq x \leq 0.01$)

- С. Н. Мустафаева, М. М. Асадов, С. Б. Кязимов, Н. З. Гасанов* 1110

Свойства пленок AgInSe_2 , полученных методом магнетронного распыления

- М. А. Абдуллаев, А. К. Ахмедов, Дж. Х. Магомедова, П. П. Хохлачев* 1114

Создание объемных материалов из мелкодисперсных частиц твердых растворов системы PbTe--SnTe , полученных термическим разложением солей

- В. Г. Леонтьев, Л. Д. Иванова, К. Бенге, В. Ф. Гременок* 1118

Проводимость нанокompозита на основе модифицированных углеродных многостенных нанотрубок, полученного методом направленного спиннинга

- А. А. Бабаев, П. П. Хохлачев, Ю. А. Николаев, Е. И. Теруков, А. Б. Фрейдин, Р. А. Филиппов, А. К. Филиппов, Н. К. Манабаев* 1124

Влияние лазерного облучения на магнитные свойства аморфного сплава $\text{Fe}_{73.7}\text{Nb}_{2.4}\text{Cu}_{1.0}\text{Si}_{15.5}\text{B}_{7.4}$

- Ю. С. Никируй, С. И. Мудрый* 1128

Просветляющие покрытия на основе наночастиц SiO_2

- С. В. Еськин, И. Д. Кособудский, А. Б. Жималов, Н. М. Ушаков, Д. М. Кульбацкий, С. В. Герман* 1133

Использование сульфатированного SnO_2 в качестве высокоэффективного катализатора олигомеризации алкенов

- Л. Л. Юркова, С. А. Лермонтов, В. П. Казаченко, В. К. Иванов, А. С. Лермонтов, А. Е. Баранчиков, Л. П. Васильева* 1139

Импульсное лазерное осаждение проводящих тонких пленок оксидов индия-олова

- И. А. Петухов, А. Н. Шатохин, Ф. Н. Путилин, М. Н. Румянцева, В. Ф. Козловский, А. М. Гаськов, Д. А. Зуев, А. А. Лотин, О. А. Новодворский, О. Д. Храмова* 1147

Электрические и оптические свойства тонких пленок TiO_2 и $\text{TiO}_2\text{:Fe}$

- М. Н. Солован, П. Д. Марьянчук, В. В. Брус, О. А. Парфенюк* 1154

Рентгенолюминесценция поликристаллического $\text{Li}_2\text{V}_4\text{O}_7$, активированного TbO_2

- П. П. Пуга, К. П. Попович, П. С. Данилюк, В. Н. Красилинец, Г. Д. Пуга, И. И. Турок, В. А. Кельман, И. И. Чичура* 1161

Кристаллическая структура и дефектность решетки $\text{La}_x\text{MnO}_{3+\delta}$

*Т. Н. Тарасенко, А. С. Мазур, О. Ф. Демиденко,
Г. И. Маковецкий, К. И. Янушкевич*

1167

Левитационно-струйный синтез наночастиц феррита никеля

М. В. Кузнецов (M. V. Kuznetsov), Ю. Г. Морозов, О. В. Белоусова

1172

Синтез и свойства твердых растворов $\text{Ca}_{2.8}\text{Ln}_{0.2}\text{Co}_4\text{O}_{9+\delta}$ ($\text{Ln} - \text{La, Nd, Sm, Tb-Er}$)

А. И. Клындюк, И. В. Мацукевич

1181

Синтез иттрийсодержащих органоалюмоксанов

*Г. И. Щербакова, П. А. Стороженко, Н. Б. Кутинова, Д. В. Сидоров,
М. С. Варфоломеев, М. Г. Кузнецова, М. В. Полякова, А. Е. Чернышев,
А. И. Драчев, Г. Ю. Юрков*

1187
