

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 7, 2008

Правила для авторов	773
Электрофизические свойства $p-i-n$ -структур и барьеров Шоттки на основе $p\text{-Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ (Au) <i>И. Г. Атабаев, Н. А. Матчанов, Э. Н. Бахранов, М. У. Хажиев</i>	775
Исследование оксидных пленок на поверхности GaSe, легированного Cd или Dy <i>С. И. Драпак, С. В. Гаврилюк, Э. Д. Ковалюк, О. С. Литвин</i>	781
Экструдированные материалы для термоэлектрических охладителей <i>Л. Д. Иванова, Л. И. Петрова, Ю. В. Гранаткина, В. С. Земсков, О. Б. Соколов, С. Я. Скипидаров, Н. И. Дуванков</i>	789
Термические превращения комплекса $\text{Cu}(\text{dpm})_2$ в инертной и восстановительной средах <i>В. В. Баковец, А. Н. Михеев, С. А. Прохорова, И. Ю. Филатова</i>	794
Пористые углеродсодержащие композиты, полученные карбонизацией поливинилиденфторида в матрице <i>Л. В. Дубровина, В. М. Огенко, О. В. Набока, В. А. Димарчук, Я. В. Зауличный, О. Ю. Хижун</i>	799
Влияние фотонной активации на твердофазное взаимодействие в гетероструктуре (111)Si–Ni–Pt <i>В. М. Иевлев, С. А. Солдатенко, С. Б. Куцев, Ю. В. Горожанкин</i>	808
Структура и состав пленок $\text{Cu}_2\text{O}$ , полученных анодированием медной фольги на стеклотекстолите <i>Л. А. Светличная, Л. П. Милешко, А. Н. Королев</i>	816
Влияние облучения нейтронами на оптические спектры кристаллов лейкосапфира <i>И. Х. Абдукадырова</i>	825
Фазовые переходы и фотокаталитическая активность нанокристаллического $\text{TiO}_2$ , модифицированного фосфат-ионами <i>Т. А. Седнева, Э. П. Локшин, А. Т. Беляевский, В. Т. Калинин</i>	830
Кинетика окисления хрома в системе мелкодисперсных оксидов $\text{TiO}_2\text{--Cr}_2\text{O}_3$ <i>Е. А. Белая, В. В. Викторов</i>	837
Люминесцентные свойства стеклообразных и закристаллизованных образцов составов $(\text{Li}_2\text{V}_4\text{O}_7 + x\text{V}_2\text{O}_3)_{0.999}(\text{MnO}_2)_{0.001}$ ( $x = 0\text{--}16.67$ мол. %) <i>В. М. Головей, В. И. Лямаев, А. М. Соломон, Н. Н. Биров, П. П. Пуга, В. Т. Маслюк</i>	841
The Adsorption of Nitrate from Aqueous Solution By $\text{M}^{\text{II}}\text{-Al-CO}_3\text{-Layered Double Hydroxide}$ <i>K. Hosni, E. Srasra</i>	846
Твердофазное взаимодействие в системе $\text{Li}_2\text{CO}_3\text{--Na}_2\text{CO}_3\text{--Nb}_2\text{O}_5\text{--Ta}_2\text{O}_5$ <i>М. Н. Палатников, Н. В. Сидоров, В. Т. Калинин</i>	853
Моделирование электрических свойств $\text{BiMg}_{0.25}\text{Cu}_{0.75}\text{NbO}_5$ со смешанной электронно-ионной проводимостью <i>Н. А. Секушин</i>	860

- Влияние гетеровалентного замещения меди и железа на термическое расширение и электрофизические свойства слоистого феррокупрата  $\text{LaBaCuFeO}_{5+\delta}$   
*А. И. Клындюк, Е. А. Чижова* 867
- Молекулярный анализ изотопно-обогащенного  $^{28}\text{SiF}_4$  и получаемого из него  $^{28}\text{SiH}_4$   
*В. А. Крылов, П. Г. Сенников, О. Ю. Чернова, Т. Г. Сорочкина, А. Ю. Созин,  
Л. А. Чупров, С. А. Адамчик, А. П. Котков* 871
- Определение гетерофазных включений в стеклах, не прозрачных в видимом диапазоне  
*Л. А. Кеткова, А. В. Курилин, М. Ф. Чурбанов* 878
- Влияние добавок на пористую структуру керамики на основе кристаллического  $\text{SiO}_2$   
*А. И. Ратько, А. И. Иванец, С. М. Азаров* 883
- Диэлектрические свойства и электропроводность керамики системы  $\text{ZrO}_2\text{—CeO}_2$   
*А. В. Мосунов, Л. И. Подзорова* 890
- Поправка к статье *А. Д. Стыркаса* “Наночастицы и кластеры  $\text{CdTe}$ ” Неорганические материалы.  
2008. т. 44. № 5. С. 545–548. 896
- 
-