

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 5, 2016

Наночастицы сульфида серебра с углеродсодержащей оболочкой <i>С. И. Садовников, А. И. Гусев, Е. Ю. Герасимов, А. А. Ремпель</i>	487
Магнитные, кинетические и оптические свойства кристаллов $\text{Hg}_{1-x-y}\text{Cd}_x\text{Gd}_y\text{Se}$ <i>Т. Т. Ковалюк, Э. В. Майструк, П. Д. Марьянчук</i>	493
Двухэлектронный обмен между нейтральными и ионизованными U -минус-центрами олова в халькогенидах свинца <i>А. В. Марченко, К. У. Бобохужаев, А. Б. Жаркой, А. В. Николаева, П. П. Серегин</i>	498
Фазовый состав продукта карбонизации нанокристаллического KO_2 , осажденного на матрице из стекловолокна <i>Т. В. Гладышева, Н. Ф. Гладышев, С. И. Дворецкий</i>	505
Влияние калия на структуру и каталитические свойства $\text{K}_{1.2}\text{Cu}_{0.4}\text{Fe}_2\text{O}_4$ <i>Н. В. Лебухова, П. Г. Чигрин, Е. А. Кириченко</i>	510
Старение полученных ультразвуковым методом гидрозолей диоксида титана <i>М. М. Содержинова, Д. В. Тарасова, Ф. Х. Чибирова</i>	517
Микротвердость и фазовый состав нанокмпозитов TiO_2 /гидроксипатит, синтезированных в условиях низкотемпературного отжига <i>С. В. Ремпель, Е. А. Богданова, А. А. Валеева, Х. Шретнер (H. Schroettner), Н. А. Сабирзянов, А. А. Ремпель</i>	523
Синтез и исследование методами рентгеноструктурного анализа и спектроскопии комбинационного рассеяния света твердых растворов на основе R_2TiO_5 ($\text{R} = \text{Sc}, \text{Y}$) <i>Л. П. Ляшенко, Л. Г. Щербакова, А. И. Карелин, В. А. Смирнов, Э. С. Кулик, Р. Д. Светогоров, Я. В. Зубавичус</i>	530
Гамма-люминесценция кристаллов иттрий-алюминиевого граната с примесями Pr^{3+} и Ce^{3+} <i>А. Х. Исламов, И. Нуритдинов, И. А. Хайитов, И. А. Хайитбоев, Б. С. Файзуллаев, З. У. Эсанов, А. А. Эшбеков</i>	537
Микроволновый синтез и люминесцентные свойства $\text{YVO}_4:\text{Eu}^{3+}$ <i>Е. В. Томина, Б. В. Сладкопевцев, В. О. Миттова, М. В. Кнурова, А. Н. Латышев, И. Я. Миттова</i>	542
Исследование особенностей локальной кристаллографической структуры мультиферроика BiMnO_3 методами зондовой мессбауэровской спектроскопии на ядрах ^{57}Fe <i>Я. С. Глазкова, А. А. Белик, А. В. Соболев, И. А. Пресняков</i>	546
Исследование триуранатов никеля и цинка состава $\text{M}^{\text{II}}\text{U}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ <i>О. В. Нипрук, Н. Г. Черноруков, К. А. Чаплиёва, Г. Н. Черноруков</i>	551
Получение, диэлектрические и пьезоэлектрические свойства керамических образцов $\text{Bi}_3\text{TiNbO}_9$, $\text{Bi}_2\text{CaNb}_2\text{O}_9$ и $\text{Bi}_{2.5}\text{Na}_{0.5}\text{Nb}_2\text{O}_9$, легированных различными элементами <i>М. А. Бехтин, А. А. Буш, К. Е. Каменцев, А. Г. Сегалла</i>	557

Вязкость высокоэнтропийных расплавов системы Cu–Bi–Sn–In–Pb	
<i>О. А. Чикова, В. Ю. Ильин, В. С. Цепелев, В. В. Вьюхин</i>	564
Формирование и антибактериальные свойства композиционных наноструктур из оксидов титана и меди	
<i>И. М. Денисов, А. В. Баглов, В. Е. Борисенко, Е. В. Дроздова</i>	570
Влияние элементного состава на формирование фаз при помоле мультикомпонентных эквиатомных смесей	
<i>В. К. Портной, А. В. Леонов, С. Е. Филиппова, В. Н. Кузнецов, А. Н. Стрелецкий, А. И. Логачева, М. С. Гусаков</i>	576
Поправка к статье	584