

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ФИЗИКА И ХИМИЯ СТЕКЛА

ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ,
НЕОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. СТЁКЛА, КЕРАМИКА,
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ОКСИДЫ И ПОКРЫТИЯ.
НАНОЧАСТИЦЫ, НАНОСТРУКТУРЫ, НАНОКОМПОЗИТЫ

ТОМ 43

№ 3

2017



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Маккей А. Л.</i> Обобщенная кристаллография	251
<i>Зырянова К. С., Кастро Р. А., Пиеннова А. С., Сидоров А. И., Антропова Т. В.</i> Диэлектрические свойства нанопористых силикатных стекол с серебром в температурном интервале -50 — $+250^{\circ}\text{C}$	268
<i>Насыров Р. Ш., Лукин Б. С., Лопатин В. М.</i> Получение кварцевого стекла с низким уровнем внутреннего трения	280
<i>Непомнящих А. И., Демина Т. В., Жабоедов А. П., Елисеев И. А., Лесников П. А., Лесников А. К., Паклин А. С., Романов В. С., Сапожников А. Н., Сокольникова Ю. В., Федоров А. М., Шалаев А. А., Шендрик Р. Ю.</i> Оптическое кварцевое стекло на основе суперкварцитов Восточных Саян	288
<i>Шабельская И. П.</i> Синтез и свойства бинарных шпинелей в системе $\text{NiO}-\text{CuO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-\text{Cr}_2\text{O}_3$	296
<i>Масленникова Т. П., Гатина Э. Н.</i> Модифицирование нанотрубок $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ наночастицами магнетита	304
<i>Матюшкин Л. Б., Александрова О. А., Мошиников В. А.</i> Установка и методика измерения индикатрис светорассеяния для исследования процессов синтеза наноструктурированных материалов	311
<i>Загребельный О. А., Иванова А. Г., Масалович М. С., Кручинина И. Ю., Шилова О. А.</i> Методика оценки саморазряда электрохимического псевдоконденсатора по циклической вольтамперограмме электрода	317
<i>Адилов Ш. Р., [Афанасьев В. П.], Кашкул И. Н., Кумеков С. Е., Мухин Н. В., Теруков Е. И.</i> Исследование состава и структуры пленок, полученных термическим окислением меди	325
<i>Морозова Л. В., Калинина М. В., Тихонов П. А., Дроздова И. А., Шилова О. А.</i> Электропроводящая керамика на основе In_2O_3 , CdO и LaCrO_3	331