

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шевченко В. Я., Блатов В. А., Илюшин Г. Д.</i> Кластерная самоорганизация интерметаллических систем: двухслойные квазисферические нанокластеры-прекурсоры K69 и K26 в кристаллической структуре $\text{Li}_{26}\text{Na}_{58}\text{Ba}_{38}$ (cF488)	337
<i>Ермакова Л. Э., Антропова Т. В., Волкова А. В., Кузнецова А. С., Гринкевич Е. А., Анфимова И. Н.</i> Структурные параметры мембран из пористого стекла в водных растворах электролитов, содержащих однозарядные (Na^+ , K^+) и трехзарядные (Fe^{3+}) катионы . .	346
<i>Алейникова К. Б., Зинченко Е. Н., Змейкин А. А.</i> Атомное строение аморфного металлического сплава $\text{Al}_{83,5}\text{Ni}_{9,5}\text{Si}_{1,4}\text{La}_{5,6}$	361
<i>Симоненко Т. Л., Калинина М. В., Симоненко Н. П., Симоненко Е. П., Хамова Т. В., Шилова О. А.</i> Синтез и физико-химические свойства нанопорошков и керамики в системе $\text{CeO}_2\text{—Gd}_2\text{O}_3$	373
<i>Дресвянников А. Ф., Петрова Е. В., Хайруллина А. И.</i> Синтез прекурсоров алюмокальциевых оксидных систем методом анодного окисления алюминия в водных растворах	384
<i>Синельщикова О. Ю., Масленникова Т. П., Беспрозванных Н. В., Гатина Э. Н., Власов Е. А.</i> Синтез и исследование каталитической активности наноструктурированных калиевых титанатов, допированных Ni, Mg, Al, Fe, Cr	394
<i>Томаев В. В., Стоянова Т. В.</i> Особенности роста нитевидных кристаллов $x\text{InSe}(1-x)\text{In}_2\text{O}_3$ из двухслойных пленок PbSe и In	401
<i>Михайлов О. В., Чачков Д. В.</i> Молекулярные структуры тетраядерных (Al, Fe) металлокластеров	409

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СТЕКЛО: НАУКА И ПРАКТИКА 2017»

<i>Альбаева И. И., Власова С. Г., Хажирахметова Р. Ф.</i> Светопропускание стекол, синтезированных на основе кварцевых песков разных месторождений	417
<i>Байдаков Д. Л., Школьников Е. В.</i> Электродные свойства галогенидхалькогенидных стекол и аморфных пленок, полученных методом химического нанесения	423
<i>Мальчукова Е. В., Непомнящих А. И., Буазо Б., Теруков Е. И.</i> Радиационные эффекты и оптические свойства алюмоборосиликатных стекол, легированных РЗ ионами	430
<i>Шарагов В. А., Курикову Г. И.</i> Особенности химического взаимодействия промышленных стекол с газообразными фторхлорсодержащими реагентами	441