

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 6, 2007

Правила для авторов	645
Термодинамические свойства расплавов двойных систем Si–Y и Ge–Y <i>В. С. Судаццова, Н. В. Котова</i>	647
Термическое расширение и фазовые превращения сульфидов меди <i>Е. Н. Селиванов, Р. И. Гуляева, А. Д. Вершинин</i>	653
Травление CVD-селенида цинка растворами неорганических кислот <i>Е. М. Гаврищук, Е. Ю. Вилкова, О. В. Тимофеев, У. П. Боровских, Е. Л. Тихонова</i>	659
Влияние $\gamma$ -излучения на оптические свойства аморфных пленок GeSe <i>Р. Р. Романюк, И. С. Дуцяк, А. Г. Миколайчук</i>	665
Электрические и оптические свойства монокристаллов $\text{TlIn}_{1-x}\text{Ce}_x\text{Se}_2$ ( $0 \leq x \leq 0.04$ ) <i>Э. М. Годжаев, С. И. Сафарова, Н. З. Джалилов, А. А. Абдуррагимов</i>	670
Структура и магнитные свойства твердых растворов $\text{Cr}_{1-x}\text{V}_x\text{Te}$ ( $x = 0-0.4$ ) <i>Г. И. Маковецкий, С. С. Дорофейчик</i>	673
Влияние изотопного состава на температуру плавления и энтальпию бора <i>Л. С. Чхартишвили, Д. Л. Габуния, О. А. Цагарейшвили</i>	676
Тепловые характеристики терморасширенного графита и композитов на его основе <i>Л. Л. Вовченко, Л. Ю. Мацуй, А. А. Куличенко</i>	680
Влияние температуры спекания на фазовый состав и микротвердость твердого сплава WC с Co (8 мас. % Co) <i>А. С. Курлов, А. А. Ремпель</i>	685
Фазовые равновесия в системе V–Ni–Sb <i>Я. Ф. Ломницкая, О. П. Павлив</i>	692
Pitting Initiation of 316L Stainless Steel in the Media of Sulfate-Reducing and Iron-Oxidizing Bacteria <i>Y. H. Zhang, C. M. Xu, G. X. Cheng, W. S. Zhu</i>	698
Газочувствительные свойства $\text{SnO}_2$ , легированного сурьмой <i>С. А. Кузнецова, Л. Ф. Иконникова, В. В. Козик</i>	706
Влияние оксида меди на полиморфизм нестабилизированного и стабилизированного оксидом иттрия $\text{ZrO}_2$ <i>К. В. Кравчик, Е. В. Пашкова, А. Г. Белоус, О. И. Вьюнов, О. Н. Гавриленко</i>	712