

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 9, 2008

| | |
|--|------|
| Правила для авторов | 1029 |
| Планарно-зарощенная гетероструктура InP/InGaAsP/InP с серповидной активной областью на p -InP <i>М. Г. Васильев, А. М. Васильев, А. А. Шелякин</i> | 1031 |
| Диффузия хрома в GaAs в открытой системе <i>М. В. Ардышев, И. А. Прудаев, О. П. Толбанов, С. С. Хлудков</i> | 1036 |
| Влияние электрического поля на структуру ближнего порядка в аморфных пленках Bi_2S_3 <i>Г. М. Ахмедов</i> | 1041 |
| Тепловое расширение и изотермическая сжимаемость $\text{TlGaSe}_{2(1-x)}\text{S}_{2x}$ ($x = 0.1, 0.2$) <i>М. М. Курбанов</i> | 1043 |
| Рентгенографическое исследование тройных слоистых соединений в системе $\text{PbSe}-\text{Bi}_2\text{Se}_3$ <i>Л. Е. Шелимова, О. Г. Карпинский, В. С. Земсков</i> | 1046 |
| Электроннографическое исследование структуры ближнего порядка в аморфных пленках $\text{Yb}_{1-x}\text{Sm}_x\text{As}_4\text{Se}_7$ <i>Э. Ш. Гаджиев, А. И. Мадададзе, Д. И. Исмаилов</i> | 1051 |
| Новые теллуриды таллия-неодима <i>С. З. Имамалиева, Ф. М. Садыгов, М. Б. Бабанлы</i> | 1054 |
| Применение модели погруженного атома для жидкой меди <i>Д. К. Белащенко, Ю. В. Журавлев</i> | 1058 |
| Получение мышьяка из промышленных отходов цветных металлов электрохимическим методом <i>В. В. Турыгин, М. К. Смирнов, А. В. Сметанин, Э. Г. Жуков, В. А. Фёдоров, А. П. Томилов</i> | 1065 |
| Определение содержания кислорода в нанопорошках системы W–C–Co <i>П. В. Красовский, Ю. В. Благовещенский, К. В. Григорович</i> | 1074 |
| Влияние химического травления на люминесцентные свойства наностержней оксида цинка <i>А. Н. Грузинцев, А. Н. Редькин, Е. Е. Якимов, К. Бартоу (C. Barthou)</i> | 1080 |
| Состав и строение пленок оксида гафния на кремнии <i>Т. П. Смирнова, В. В. Каичев, Л. В. Яковкина, В. И. Косяков, С. А. Белошапкин, Ф. А. Кузнецов, М. С. Лебедев, В. А. Грищенко</i> | 1086 |
| Воздействие облучения нейтронами на структуру и оптические свойства плавленого SiO_2 <i>И. Х. Абдукадырова</i> | 1093 |
| Surface Modification of Silica Aerogels with trimethylchlorosilane in the Ambient Pressure Drying <i>Xiao Chun Zhou, Lu Ping Zhong, Yu Ping Xu</i> | 1098 |
| Хемосорбция SO_2 на $\text{SnO}_2(\text{Sb})$ <i>М. В. Винокурова, А. А. Винокуров, Л. Е. Дерлюкова</i> | 1102 |

| | |
|--|------|
| Содержание примеси хлора в Bi_2O_3 и GeO_2 <i>Е. В. Полякова, О. В. Шуваева, А. И. Сапрыкин</i> | 1108 |
| Magnetic Nanocomposites of Mixed Oxides of Iron and Barium Synthesized under Different Oxidative Environments <i>Shalima Gupta, Sajdha, H. N. Sheikh, B. L. Kalsotra, N. Kumar, S. Kumar</i> | 1112 |
| Электропроводность и термическая стабильность композитов $(1-x)\text{CsH}_2\text{PO}_4/x\text{SiP}_y\text{O}_z$ ($x = 0.2-0.7$) <i>В. Г. Пономарева, Е. С. Шутова, Г. В. Лаврова</i> | 1131 |
| Магнитная восприимчивость и эффективный магнитный момент ионов Nd^{3+} , Co^{3+} в $\text{NdCo}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_3$ <i>Н. Н. Лубинский, Л. А. Башкиров, А. И. Галяс, С. В. Шевченко, Г. С. Петров, И. М. Сирота</i> | 1137 |
| Синтез и свойства пленок $\text{BaFe}_{12}\text{O}_{19}$, полученных на гетероструктурах из $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ и BaFe_2O_4 <i>В. В. Паньков, А. И. Стогний, В. Д. Кошевар, В. А. Кецко</i> | 1144 |
| Влияние оксидов железа на получение и свойства непрерывных стеклянных волокон <i>Е. А. Мусеев, С. И. Гутников, А. П. Малахо, Б. И. Лазорьяк</i> | 1148 |
