

13 сентября, среда

Физические свойства и термоэлектрическое материаловедение

B1	Голикова М.А.: Термоэлектрические свойства композитов SiGe/MnTe p-типа
B2	Иванов О.Н.: Локально-градиентное легирование Co в процессе искрового плазменного спекания композита $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.1}\text{Se}_{0.9+0.33 \text{ wt.}\% \text{ Co}}$ с электронным типом проводимости
B3	Иванова А.: Фазовые превращения и механизмы деградации/окисления в объемных CsSnI_3 перовскитах
B4	Исаченко Г.Н.: Электропроводность и коэффициент термоэдс соединения Ag_3CuS_2
B5	Клечковская В.В.: Термодиффузия кобальта в дисилицид железа
B6	Кулик И.А.: Термоэлектрические свойства моносилицида кобальта легированного германием и лантаном
B7	Кытин В.Г.: Уменьшение теплопроводности керамики $\text{CuCr}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_2$ при концентрации Mg близкой к пределу растворимости
B8	Лопатин А.Ю.: Термоэлектрические свойства $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ после закалки из жидкого состояния
B9	Лукьянова Л.Н.: Осцилляции магнетосопротивления в пленках многокомпонентных топологических изоляторов на основе теллурида висмута
B10	Новиков С.В.: Термоэлектрические свойства спиннигованных лент CoSi
B11	Попков Д.А.: Синтез, микроструктура и термоэлектрические свойства композиционного материала $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}\text{Te}_\beta$ полученного из ассиметричных наночастиц
B12	Тиньков Н.И.: Закономерности термоэлектрокинетического эффекта в коллоидном растворе танина при подавлении естественной конвекции
B13	Соломкин Ф.Ю.: Структура и термоэлектрические свойства $\beta\text{-FeS}_2$ легированного кобальтом
B14	Степанов Н.П.: Магнитоактивные примеси, содержащиеся в природном пирите FeS_2 , и их влияние на термоэлектрические свойства
B15	Степанов Н.Н.: Исследование электросопротивления и термоэдс монокристалла моноселенида самария при температурном циклировании в интервале 320-800 K
B16	Хабибуллаев Н.Н.: Электрофизические свойства новых соединений EuLnCuSe_3 (Ln=Sm, Gd, Ho)
B17	Ховайло А.В.: Термоэлектрические свойства нестехиометрических сплавов Гейслера системы Fe-V-Al
B18	Чернышова Е.В.: Синтез термоэлектрического перовскита CaMnO_3 методом горения реакционных аэрозолей
B19	Шредер Е.И.: Электронная структура, термоэлектрические и оптические свойства сплавов Гейслера Mn_2MeAl (Me=Ti, V, Cr, Mn, Co, Ni)
B20	Юрьев В.А.: Влияние термической обработки на термоэлектрические и механические свойства твердого раствора $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ p-типа проводимости, полученного методом экструзии
B21	Япрынцева Е.Н.: Особенности микроструктуры и термоэлектрических свойств среднеэнтропийного сплава $\text{BiSbTe}_{3/2}\text{Se}_{3/2}$ и высокоэнтропийного сплава $(\text{Bi}_{2/3}\text{Sb}_{1/3})_2(\text{Te}_{2/5}\text{Se}_{2/5}\text{S}_{1/5})_3$
B22	Иванов А.А.: Структура термоэлектрических материалов на основе Cu_{2-x}Se , полученных методом искрового плазменного спекания, в широком диапазоне температур
B23	Демченко П.С.: Метод стационарного термоотражения для измерения теплопроводности объемных и тонкопленочных образцов