

Постерная сессия В: 14.09.21, 14:00 — 18:00

Физические свойства и термоэлектрическое материаловедение

B1	А.А.Повзнер , А.Г.Волков, С.А.Бессонов, Т.А.Ноговицина: Особенности электронной структуры и термо-э.д.с $\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{Si}$
B2	Абилов Ч.И., Гасанова М.Ш. , Гусейнова Н.Т., Касумова Э.К.: Термоэлектрические свойства твердых растворов $(\text{CuInSe}_2)_{1-x}(\text{In}_2\text{Te}_3)_x$
B3	Иванова Л.Д., Гранаткина Ю.В. , Мальчев А.Г., Нихезина И.Ю., Криворучко С.П., Векуа Т.С., Залдастанишвили М.И.: Термоэлектрические свойства теллурида германия, полученного различными методами
B4	Л.Д.Иванова, Ю.В.Гранаткина, А.Г.Мальчев, И.Ю.Нихезина , С.П.Криворучко, М.И.Залдастанишвили, Т.С.Векуа, Н.М.Судак: Термоэлектрические свойства теллурида свинца с мелкозернистой структурой
B5	Шредер Е.И. , Махнев А.А., Лукоянов А.В., Даш Ш., Васундхара М., Патра А.К.: Эволюция структуры и оптических свойств сплавов Гейслера $\text{Mn}_{2-x}\text{Fe}_{1+x}\text{Al}$
B6	Ситников М.В. , Дудников В.А., Орлов Ю.С., Новиков С.В., Бурков А.Т., Жарков С.М., Борус А.А., Овчинников С.Г.: Влияние механохимической активации на термоэлектрические свойства соединений LnCoO_3
B7	А. А. Иванов , Р. Х. Акчурин, В. Т. Бублик, М. В. Воронов, М. Г. Лаврентьев, В. П. Панченко, Ю. Н. Пархоменко, Н. Ю. Табачкова: Исследование структуры и термоэлектрических свойств твердого раствора на основе Cu_{2-x}Se ($0.03 \leq x \leq 0.23$)
B8	Дорохин М.В. , Кузнецов Ю.М., Демина П.Б., Ерофеева И.В., Здоровейщев А.В., Болдин М.С., Ланцев Е.А., Попов А.А.: Метод электроимпульсного плазменного спекания для получения термоэлектрических преобразователей энергии на базе соединений Mn-Si
B9	В.Г. Кыгин , А.В. Дувакина, Е.Е. Куприянов, И.Е. Корсаков, И.О. Ангеловский, В.А. Кульбачинский, Е.А. Константинова: Термоэлектрические свойства поликристаллических образцов $\text{CuCr}_{1-x}\text{Mg}_x\text{O}_2$ синтезированных с использованием процедуры химической гомогенизации
B10	Вейс А.Н. , Лукьянова Л.Н., Усов О.А.: Оптическое поглощение, связанное с межзонными и межподзонными переходами электронов в теллуриде висмута
B11	Поспеев А.А. , Новиков С.В., Бурков А.Т.: Термоэлектрические свойства интерметаллических соединений на основе $\text{Y}(\text{Ni}_x\text{Co}_{1-x})_2$
B12	Серигов Д.В. , Кущев С.Б., Дыбов В.А.: Эффект фотонной обработки полупроводниковых ветвей твердого раствора $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{--Bi}_2\text{Se}_3$; наноструктура, упрочнение, адгезия и увеличение добротности
B13	Бавыкин В.В. , Калинин Ю.Е., Михайлов А.В.: Влияние условий синтеза теллурида свинца на его термоэлектрические параметры
B14	Гарькавый С., Матухин В., Гавриленко А., Шмидт Е., Севастьянов И. , Орлинский С., Навратил Й, Новак П.: 63,65Cu ЯМР- и ЭПР-исследование легированных соединений халькопирита CuI-XPdXFeS_2
B15	Чернышова Е.В. , Сергиенко И., Новицкий А.П., Колесников Е.А., Ховайло В.В.: Получение, структура и термоэлектрические свойства оксида цинка, легированного алюминием
B16	Орлов Ю.С. , Дудников В.А., Верещагин С.Н., Новиков С.В., Борус А.А., Волочаев М.Н., Ситников М.В., Бурков А.Т.: Термоэлектрические свойства $\text{Ln}_{1-x}\text{Sr}_x\text{TiO}_{3-\delta}$ ($\text{Ln} = \text{Nd, Gd, Dy}$)
B17	Любушкин Р.А. , Щербаков А.С., Матвеев Д.С.: Синтеза в неводных средах твердых растворов $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}_y\text{Te}_{1-y}$.
B18	А.В. Сотников , В.В. Баковец, П.Е. Плюсин, М.М. Сыроковашин: Исследование термического разложения гидроксидов Y и Sm и соединения $\text{Sm}(\text{OH})_3@Y(\text{OH})_3$ с наноструктурой типа core-shell в качестве прекурсоров для получения термоэлектрических материалов
B19	Лукьянова Л.Н. , Макаренко И.В., Усов О.А.: Дифференциальная туннельная проводимость в многокомпонентных твердых растворах $\text{Bi}_{2-x}\text{Sb}_x\text{Te}_{3-y-z}\text{Se}_y\text{S}_z$
B20	Воронов М.В. , Богомолов Д.И., Бублик В.Т., Иванов А.А., Лаврентьев М.Г., Панченко В.П., Пархоменко Ю.Н., Табачкова Н.Ю.: Особенности получения термоэлектрического материала Zn_4Sb_3 методом искрового плазменного спекания
B21	Тукмакова А.С., Хахилев Н.И., Щеглова Д.Б., Насонов В.Д. , Новотельникова А.В.: Моделирование компактирования термоэлектрического порошка при искровом плазменном спекании методом конечных элементов
B22	Щеглова Д.Б. , Хахилев Н.И., Насонов В.Д., Новотельнова А.В., Тукмакова А.С.: Анализ механизмов уплотнения термоэлектрических порошков в процессе активированного полем спекания
B23	Япрынцев М.Н. , Иванов О.Н., Васильев А.Е., Япрынцева Е.Н.: Структура и термоэлектрические свойства $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$, легированного Sm
B24	Попков Д.А. , Япрынцев М.Н., Иванов О.Н., Васильев А.Е.: Сольвотермальный синтез субмикронных частиц $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}$ с различной контролируемой морфологией
B25	Соломкин Ф.Ю. , Суворова Е.И., Архарова Н., Шаренкова Н.В., Исаченко Г.Н.: Микроструктура и фазовый состав сплава дисилицидов железа и хрома
B26	Князев Ю.В., Лукоянов А.В. , Кузьмин Ю.И., Даш С., Патра А.К., Васундхара М.: Электронные и оптические свойства полуметаллического ферромагнетика Mn_3Al
B27	Соломкин Ф.Ю., Самунин А.Ю. , Зайцева Н.В., Шаренкова Н.В., Новиков С.В., Исаченко Г.Н.: Исследование фазового состава интерфейсного слоя полученного при горячем прессовании Si и Cr.
B28	Лукьянова Л.Н. , Макаренко И.В., Усов О.А.: Сканирующая туннельная микроскопии в халькогенидных термоэлектриках $(\text{Bi, Sb})_2(\text{Te, Se})_3$