

12 сентября, вторник

Термоэлектрические устройства

- A1 **Драбкин И.А., Ершова Л.Б.:** Сравнение характеристик термоэлектрического охладителя с секционированными ветвями и каскадного термоэлектрического охладителя
- A2 **Драбкин И.А., Ершова Л.Б.:** Энергетические характеристики многокаскадных термоэлектрических модулей в сравнении с однокаскадными
- A3 **Ильин А.С.:** Влияние технологического разброса параметров термоэлектрических батарей на итоговую мощность генератора при их последовательно-параллельном соединении
- A4 **Мальчев А.Г.:** Термоэлектрические микромодули для малых тепловых потоков
- A5 **Марков О.И.:** Эффективность градиентно-варизонной ветви термоэлектрического охладителя
- A6 **Пепеляев Д.В.:** Разработка методики и моделирование теплового расширения ветвей термоэлементов
- A7 **Терехов Д.Ю.:** Параметрическое моделирование пленочного ТЭГ с вертикальной структурой термоэлектрических ветвей на основе $\text{Ge}_2\text{Sb}_2\text{Te}_5$ и Bi_2Te_3
- A8 **Кузнецов Ю.М.:** Высокоэффективные термоэлектрические преобразователи энергии GeSi , синтезированные методом электроимпульсного плазменного спекания, легированные фосфором из источника фосфида кремния

Тонкие пленки и нанокompозиты

- A9 **Ван Жуй:** Получение и свойства термоэлектрического нанокompозита на основе матрицы из SnSe и наполнителя из восстановленного оксида графена
- A10 **Самунин А.Ю.:** Исследование поверхности в нанокompозитных термоэлектриках на основе халькогенидов висмута и сурьмы методами сканирующей туннельной спектроскопии и атомно-силовой микроскопии
- A11 **Бабич Т.А.:** Исследование термоэлектрических и термических свойств наноструктурированных термоэлектрических материалов на основе BiSbTe
- A12 **Бойков Ю.А.:** Термоэлектрические свойства пленок $\text{Bi}_{0.5}\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3$ и Bi_2Te_3 с учетом энергетической зависимости времени релаксации фермионов
- A13 **Гергега В.А.:** Влияние плоскостного сжатия и растяжения и поверхностных состояний на транспортные свойства носителей заряда в тонких пленках висмута
- A14 **Данилов В.А.:** Исследование межслоевой поверхности пленок $p\text{-Bi}_{2-x}\text{Sb}_x\text{Te}_3$ топологических термоэлектриков методами сканирующей туннельной спектроскопии и микроскопии
- A15 **Каблукова Н.С.:** Ориентация и рост кристаллитов твердых растворов висмут-сурьма на ультратонком подслое сурьмы
- A16 **Суслов А.В.:** Транспортные свойства носителей заряда в пленках висмут-сурьма в условиях плоскостной деформации растяжения
- A17 **Третьяков А.А.:** Термоэлектрические свойства многослойных углеродных нанотрубок, модифицированных проводящими полимерами
- A18 **Урюпин О.Н.:** Фактор мощности углеродных волокон
- A19 **Балаган С.А.:** Решеточная теплопроводность нанопроволок $\alpha\text{-FeSi}_2$ и $e\text{-FeSi}$
- A20 **Балаган С.А.:** Решеточная теплопроводность нанокристаллитов GaSb , встроенных в Si
- A21 **Дорохин М.В.:** Закономерности получения термоэлектрических материалов на основе силицидов металлов в методе спекания нанопорошков
- A22 **Васильев А.Е.:** Синтез и термоэлектрические свойства композитов $\text{Bi}_2\text{Te}_{2.7}\text{Se}_{0.3}/\text{MoS}_2$
- A23 **Хужаниёзов Ж.Б.:** Электрофизические свойства тонких пленок Mn_4Si_7 , полученных методом магнетронного распыления