

**Список публикаций Грабова Владимира Миновича  
по физике конденсированного состояния, официального оппонента по  
диссертации Степанова Николая Николаевича «Электрические свойства  
и фазовые переходы в редкоземельных соединениях при высоких  
давлениях»**

1. Демидов Е.В., **Грабов В.М.**, Комаров В.А., Каблукова Н.С., Крушельницкий А.Н. Состояние топологического изолятора в тонких пленках висмута под воздействием плоскостной деформации растяжения. // Физика твердого тела, 2018, том 60, вып. 3, с. 452-455.
2. Бочегов В.И., **Грабов В.М.**, Дивин Н.П., Парахин А.С. Расчет и экспериментальная проверка быстродействия измерительных преобразователей теплового потока на основе анизотропных термоэлементов Борелиуса. // Измерительная техника. 2017. № 1. С. 31-33.
3. Бочегов В.И., **Грабов В.М.** Теплопроводность градиентно-неоднородных ветвей термоэлементов при рабочем перепаде температур. // Физика и техника полупроводников, 2017, том 51, вып. 7, с. 912-913.
4. **В. М. Грабов**, Е. В. Демидов, Е. К. Иванова, Н. С. Каблукова, А. Н. Крушельницкий, С. В. Сенкевич. Структура пленок висмута, полученных с применением предварительно сформированного на подложке ансамбля одинаково ориентированных монокристаллических островков висмута. // Физика и техника полупроводников. — 2017. — том 51. — вып. 7. — с. 867–869.
5. **Грабов В.М.**, Демидов Е.В., Иванова Е.К., Комаров В.А., Каблукова Н.С., Крушельницкий А.Н., Старицын М.В. Влияние отжига при температуре выше температуры солидуса на структуру и гальваномагнитные свойства тонких пленок твердого раствора  $Bi_{92}Sb_8$ . // ЖТФ журнал технической физики, 2017, том. 87, вып. 7, с. 1071-1077.
6. **Грабов В.М.**, Комаров В.А., Каблукова Н.С. Гальваномагнитные свойства тонких пленок висмута и сплавов висмут–сурьма на подложках с различным температурным расширением. // Физика твердого тела, 2016, том 58, вып. 3. С. 605 – 611.
7. **Грабов В.М.**, Комаров В.А., Каблукова Н.С., Демидов Е.В., Крушельницкий А.Н. Использование метода зонной перекристаллизации под покрытием для получения монокристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма. // Журнал «Письма в ЖТФ». 2015, том 41, выпуск 1, с. 20-27.

8. Бочегов В.И., **Грабов В.М.**, Куликов В.А., Нечаев И.А. Влияние градиентной неоднородности на термомагнитные свойства сплавов висмут-сурьма. // Письма в ЖТФ (ПЖТФ), 2015, т. 41, вып. 12, СС. 64-73.
9. Пак В.Н., Голов О. В., **Грабов В. М.**, Демидов Е. В., Стожаров В.М. Пористое стекло в качестве реактора синтеза наночастиц висмута. // Журнал общей химии. 2015. Т.85, №10, С.1600-1604.
10. Andrey A. Zaytsev, **Vladimir M. Grabov**, Denis V. Kuznetsov. Thermoelectrokinetic Effect in Viscous Conductive Media. // Indian Journal Science and Technology. – 2015. - V. 8, - S. 10- p. 1 – 10.

Официальный оппонент  
доктор физико-математических наук,  
профессор  
профессор кафедры  
общей и экспериментальной физики  
РГПУ им. А.И. Герцена.

Грабов В.М.,

1  
1  
с