

Список основных работ официального оппонента по теме диссертации Молодых А.А. доктора физико-математических наук, профессора, лауреата Гос. премии РФ, профессора кафедры технологии и исследования материалов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Немова Сергея Александровича:

1. Немов С.А., Улашкевич Ю.В. Влияние температуры и легирования Си на спектры отражения кристаллов $PbSb_2Te_4$. Физика и техника полупроводников. 2017, т.51, вып. 3, с. 331-334
2. Немов С.А., Демченко А.Е., Рулимов А.А. Особенности рассеяния носителей тока на амфотерных примесях в халькогенидах Bi И Pb. В книге: VI Международная научная конференция «Химическая термодинамика и кинетика» сборник научных трудов. Под ред. Ю. Д. Орлова. 2016. с. 188-189.
3. Немов С.А., Улашкевич Ю.В., Поволоцкий А.В., Хламов И.И. Отражение кристалла $PbSb_2Te_4$ в широкой спектральной области. Физика и техника полупроводников. 2016. т. 50. вып. 10, с. 1343-1347.
4. Парфеньев Р.В., Козуб В.И., Андрианов Г.О., Шамшур Д.В., Черняев А.В., Михайлин Н.Ю., Немов С.А. Влияние давления на параметры сверхпроводящего перехода в полупроводниковых твердых растворах $Pb_zSn_{1-z}Te$, легированных In. Физика низких температур. 2015. т. 41. вып. 2. с. 147-152.
5. Немов С.А., Благих Н.М., Аллаххак А., Иванова Л.Д. Анизотропный смешанный механизм рассеяния дырок в кристаллах $Sb_2Te_{3-x}Se_x$ ($0 \leq x \leq 0.1$) по данным эффектов Нернста-Эттингсгаузена и Зеебека. Физика и техника полупроводников, 2015, т. 49, вып. 10, с. 1346-1350
6. Немов С.А., Улашкевич Ю.В., Хламов И.И.. Термоэлектрики и их применение-2014. Матер. Межгосударственной конф. (ФТИ им. А.Ф. Иоффе, СПб., 2014)
7. Немов С.А., Благих Н.М., Андреева В.Д. Описание явлений переноса в $PbSb_2Te_4$ в двухзонной модели при учете межзонного рассеяния. Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Математика. Физика. 2013. т. 31. № 11, с. 181-189.
8. Абдуллаев Н.А., Абдуллаев Н.М., Алигулиева Х.В., Керимова А.М., Мустафаева К.М., Мамедова И.Т., Мамедов Н.Т., Немов С.А., Буланчук П.О. Механизм переноса заряда в тонких пленках твердых растворов $Bi_2(Te_{0.9}Se_{0.1})_3$. Физика и техника полупроводников. 2013. т. 47. вып. 5, с. 586-590.
9. Житинская М.К., Немов С.А., Благих Н.М., Шелимова Л.Е., Свечникова Т.Е. Явления переноса в слоистых анизотропных соединениях $MeBi_4Te_7$ ($Me=Ge, Pb, Sn$). Физика и техника полупроводников, 2012, т. 46, вып. 10, с. 1279-1284.
10. Андрианов Г.О., Немов С.А., Парфеньев Р.В., Шамшур Д.В., Черняев А.В. Влияние гидростатического сжатия на индуцированный примесью индия сверхпроводящий переход в $Pb_{0.3}Sn_{0.7}Te$. Физика твердого тела, 2010, т. 52, вып. 9, с. 1693-1697.