

Ученому секретарю диссертационного совета Д.003.051.01  
ФБГУН Институт неорганической химии им. А. В. Николаева СО РАН

Д. ф. — м. н. Надолинному В. А.

Я, Каминский Владимир Васильевич, д.т.н., главный научный сотрудник – зав. лаб. ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, согласен выступить официальным оппонентом по диссертационной работе Сотникова Александра Вадимовича «Синтез соединений  $(Gd_xDy_{1-x})_{3-n}S_4$  и  $(Gd_xDy_{1-x})_2(NbS_2)_m$ , их кристаллическая и реальная структуры и термоэлектрические свойства», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия.

Личные данные:

1. Учёная степень: д.т.н. (дата присуждения 01 июля 1994), шифр специальности 01.04.07, физика твёрдого тела, (дата защиты 24 октября 1992)
2. Список наиболее значимых публикаций в приложении 1.
3. Контактная информация: [vladimir.kaminski@mail.ioffe.ru](mailto:vladimir.kaminski@mail.ioffe.ru), моб.тел. 8(921)9619511



Каминский В.В.

Подпись  
зав.отде



ИНХ СО РАН  
ВХ.М 15325-1556  
01  
14.12.18

Приложение 1. Выборочный список публикаций В.В. Каминского за последние 5 лет

1. Н.Н.Степанов, В.В.Щенников, Н.В.Морозова, В.В.Каминский, А.В.Голубков. Термоэлектрические свойства  $TmTe$  под давлением до 20 GPa. ФТТ, 2014, т.56, в.5, с.903-906.
2. В.В. Каминский, А.А. Молодых, И.С. Полухин, С.М. Соловьев, К. В. Шуваев. Термовольтаический эффект в  $SmS$  при деформации, создаваемой сферическим индентором. Письма в ЖТФ, 2014, т.40, в.11, с.1-7.
3. Н.Н. Степанов, В.В. Щенников, Н.В. Морозова, И.В. Коробейников, А.В. Голубков, В.В. Каминский. Исследование термоэдс моноселенида тулия под давлением до 24GPa ФТТ, 2014, т.56, в.9, с.1707-1709.
4. В.В.Каминский, Н.В.Шаренкова, М.М.Казанин, М.В.Романова, С.М.Соловьёв, Н.М.Володин, Ю.Н.Мишин, В.Д.Чухлов. Влияние размерного фактора на параметры нанесенных в вакууме полупроводниковых структур на основе  $SmS$ . Вакуумная техника и технология, 2014, т.23, №1, с.61-62.
5. В.В.Каминский, С.А.Казаков, М.В.Романова, Н.В.Шаренкова, М.А.Гревцев. Модель барьерной проводимости в поликристаллах сульфида самария. ФТТ, 2015, том 57, выпуск 2, с.264-266.
6. Н.Н. Степанов, Н.В. Морозова, А.Е. Карькин, И.В.Коробейников, А.В. Голубков, В.В.Каминский. Исследование термоэдс монохалькогенидов лантана при всестороннем сжатии до 22 GPa. 2015, ЖТФ, т.85; в.3, с.151-152.
7. Егоров В.М., Каминский В.В., Казанин М.М., Соловьёв С.М., Голубков А.В. Исследование КПД преобразования тепловой энергии в электрическую за счёт термовольтаического эффекта. ПЖТФ, 2015, т.41, в.8, с.50-54.
8. 282. В.В. Каминский, М.М. Казанин, М.В. Романова, Г.А. Каменская, Н.В.Шаренкова. Электрические параметры поликристаллов редкоземельных полупроводников с составами  $Sm_{1-x}Eu_xS$ . ФТП, 2016, т.50, в.9, с.1163-1166.
9. Казанин М.М., Каминский В.В., Романова М.В., Степанов Н.Н., Голубков А.В., Шаренкова Н.В. Прыжковая проводимость в поликристаллах  $EuS$ . ФТТ, 2016, т.58, в.11, с.2200-2202.
10. Каминский В.В., Гревцев М.А., Казанин М.М., Шаренкова Н.В. Исследование термовольтаического эффекта в гетероструктурах на основе твёрдых растворов  $Sm_{1-x}Gd_xS$ . ПЖТФ, 23, 2017, с.62-68.
11. V.G. Zalesky 1, V.V. Kaminski 1, S. Hirai 2, Y. Kubota 2, N.V. Sharenkova. Investigation of the dielectric permittivity and electrical conductivity of  $Ce_2S_3$ . Semiconductors, vol. 52, Issue 04, p.411-413 (2018)
12. В.В. Каминского, С.М. Соловьёва, Н.В. Шаренковой, Shinji Hirai, Yohei Kubota "Термовольтаический эффект в полуторном сульфиде церия". Письма в ЖТФ, т.44, вып.23, 2018, с.85-89.
13. В.В. Каминского, А.О. Лебедева, С.М. Соловьёва, Н.В. Шаренковой "Гетероструктура  $SmS/SiC$  и термовольтаический эффект в ней", ЖТФ, 2019, т.89, вып. 2, с.212-213.
14. Каминский В.В., Казанин М.М., Казаков С.А., Гревцев М.А., Шаренкова Н.В. **Способ изготовления термоэлектрического генератора.** Патент РФ на изобретение №2628677. Приоритет от 01.03.2016. Опубликовано 21.08.2017 в Бюл.№24.
15. Каминский В.В., Молодых А.А., Соловьёв С.М., Виноградов А.А., Володин Н.М.. **Тензорезистор на основе сульфида самария.** Патент РФ на изобретение №2564698. Приоритет от 28.02.2014. Опубликовано 10.10.2015 в Бюл.№28.

Подпись В.В. Каминский удостоверение  
зав.отделом кадров ФТИ им.А.Ф.Иоффе  
031118

Саминский В.В.