

Ф.И.О.: Кузнецов Дмитрий Дмитриевич

Направление подготовки: *03.06.01 Физика конденсированного состояния*

Направленность программы: *Физика конденсированного состояния*

Срок обучения: *4 года*

Форма обучения: *очная*

Приказ о зачислении:

Научный руководитель: *Коледов В.В., д.ф.-м.н.*

Тема научного исследования: *Фазовые превращения и управляемая деформация в микро и нано проводках никельсодержащих функциональных сплавах.*

Дата утверждения темы и номер приказа: *№ 23 от 19.12.2019г.*

Сдача кандидатских экзаменов:

Наименование	Оценка	Дата сдачи	Наличие подтверждающего документа
История и философия науки	4	22.06.2020	Протокол экз. комиссии № 20-04
Иностранный язык	5	02.07.2020	Протокол экз. комиссии № ИН ____
Специальность			Протокол экз. комиссии № ____

Индивидуальные достижения аспиранта в учебной и научной деятельности за период обучения в ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

Научные публикации	Кол-во
1) научные статьи в изданиях, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus	4
2) научные статьи, опубликованные в научных журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus	-
3) публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus	-
4) публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ	6
5) другие статьи и материалы конференций	4
6) патенты, свидетельства	-
7) работы, содержащие информацию ограниченного доступа	-
8) заявки на патенты, свидетельства	-

Победитель в конкурсах, олимпиадах, и других научных, научно-технических конкурсных мероприятиях по профилю подготовки	Кол-во
1) международных	
2) всероссийских	
3) региональных	
4) ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН	

Информация о научных публикациях

1) Статьи, опубликованные в журналах, входящих в базы данных WebofScience (CoreCollection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Thermomechanical properties and the effect of heat treatment on the phase transformation of a semi-finished of Ni _{49.9} Ti _{50.1} alloy microwires with shape memory effect for elastocaloric applications D.D. Kuznetsov, G.A. Shandryuk, V.S. Kalashnikov, V.V. Koledov, V.G. Shavrov, V.A. Andreev, A.V. Nesolenov, M.S. Bybik
2	PHASE TRANSFORMATIONS AND RELATED PROPERTIES IN MULTIFUNCTIONAL CERAMIC MATERIAL (Pb,La)(Zr,Sn,Ti)O ₃ D.D. Kuznetsov, A.P. Barranco, G.A. Shandryuk, V.S. Kalashnikov, A.V. Nesolenov, V.V. Koledov, V.G. Shavrov, M.S. Bybik
3	THERMOMECHANICAL PROPERTIES AND ELASTOCALORIC EFFECT IN Ti ₂ NiCu ALLOY AT DIFFERENT DEGREES OF CRYSTALLIZATION E.V. Morozov, D.D. Kuznetsov, V.V. Koledov, V.G. Shavrov, I.A. Znamenskaya, T.A. Kuli-Zade, A.V. Shelyakov, L.S. Metlov
4	Thermoelastic properties and elastocaloric effect in rapidly quenched alloy ribbons of

	Ti ₂ NiCu in amorphous and crystalline state. EvgenyVyacheslavovich Morozov, Dmitriy DmitrievichKuznetsov, Maria SergeevnaBybik, Vladimir Sergeevich Kalashnikov, Sergei YuryevichFedotov, Nikolay NikolaevichSitnikov, Alexander VasilievichShelyakov, Victor V. Koledov, Vladimir Shavrov, Leonid SemenovichMetlov
--	---

2) Статьи, опубликованные в журналах, индексируемых в РИНЦ и/или входящих в текущий Перечень ВАК России, за исключением журналов, входящих в WebofScience (CoreCollection) и Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	

3) Статьи, опубликованные в прочих научных журналах и изданиях

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

4) Публикации в материалах конференций, индексируемых WebofScience (CoreCollection), Scopus

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	
2	

5) Публикации в материалах конференций, индексируемых в РИНЦ

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Морозов Е.В., Кузнецов Д.Д., Быбик М.С., Коледов В.В., Шавров В.Г., Федотов С.Ю., Знаменская И.А., Кули-заде Т.А., Ситников Н.Н., Шеляков А.В., Метлов Л.С. Термомеханические свойства и эластокалорический эффект в сплаве Ti ₂ NiCu в разных структурных состояниях, с. 52. Фазовые превращения и прочность кристаллов: Сборник тезисов XI Международной конференции (26 – 30 октября 2020 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 214 с. – ISBN 978-5-6040418-7-1. DOI: 10.26201/ISSP.2020/FPPK.049
2	Быбик М.С., Зыбцев С.Г. Калашников В.С., Коледов В.В., Кузнецов Д.Д., Несолонов А.В., Петров А.В., Суслов Д.С., Терентьев Ю.А., Шавров В.Г. Эффект памяти формы в высокотемпературных сверхпроводниках, с. 69. Фазовые превращения и прочность кристаллов: Сборник тезисов XI Международной конференции (26 – 30 октября 2020 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 214 с. – ISBN 978-5-6040418-7-1. DOI: 10.26201/ISSP.2020/FPPK.066
3	Быбик М.С., Зыбцев С.Г. Калашников В.С., Коледов В.В., Кузнецов Д.Д., Несолонов А.В., Петров А.В., Суслов Д.С., Терентьев Ю.А., Шавров В.Г. Эффект памяти формы в высокотемпературных сверхпроводниках, с. 69. Фазовые превращения и прочность кристаллов: Сборник тезисов XI Международной конференции (26 – 30 октября 2020 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 214 с. – ISBN 978-5-6040418-7-1. DOI: 10.26201/ISSP.2020/FPPK.066
4	Калашников В.С., Андреев В.А., Коледов В.В., Гундеров Д.В., Кузнецов Д.Д., Несолонов А.В., Быбик М.С., Шавров В.Г. Термоупругимартенситные превращения и

	функциональные свойства полуфабрикатов из сплавов системы Ni–Ti с эффектом памяти формы после низкотемпературной механической обработки давлением, с. 70. Фазовые превращения и прочность кристаллов: Сборник тезисов XI Международной конференции (26 – 30 октября 2020 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 214 с. – ISBN 978-5-6040418-7-1. DOI: 10.26201/ISSP.2020/FPPK.067
5	Калашников В.С., Коледов В.В., Relais-Barranco А. Кузнецов Д.Д., Несолонов А.В., Быбик М.С., Шавров В.Г. Термомупругий мартенситный переход и эффект памяти формы в сегнетоэлектрической керамике (Pb _{0.95} La _{0.05})(Zr _{0.65} Ti _{0.35}) _{0.9875} O ₃ , с. 73. Фазовые превращения и прочность кристаллов: Сборник тезисов XI Международной конференции (26 – 30 октября 2020 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 214 с. – ISBN 978-5-6040418-7-1. DOI: 10.26201/ISSP.2020/FPPK.070
6	Метлов Л.С., Коледов В.В., Шавров В.Г., Морозов Е.В., Кузнецов Д.Д., Быбик М.С., Дильмиева Э.Т., Калашников В.С., Тхетелев Ю.В. Температурная зависимость деформации образца сплава Ti ₂ NiCu с термомупругим мартенситным переходом при различных растягивающих напряжениях, с. 99. Фазовые превращения и прочность кристаллов: Сборник тезисов XI Международной конференции (26 – 30 октября 2020 года, Черноголовка) / под ред. Б.Б. Страумала. – Черноголовка, 214 с. – ISBN 978-5-6040418-7-1. DOI: 10.26201/ISSP.2020/FPPK.094

б) Прочие публикации в материалах конференций

№ п/п	Библиографическая ссылка на публикацию
1	Д.Д. Кузнецов, М.С. Быбик, Е.В. Морозов, В.С. Калашников, В.В. Коледов, В.Г. Шавров. Управляемый эффект памяти формы в проволоке из сплава TiNi при кручении. Тезисы докладов XX Юбилейной Всероссийской школы-семинара по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС-20), 21-28 ноября 2019 г., г. Екатеринбург, с. 91. ISBN 978-5-9500855-8-1 {УСТНЫЙ}
2	М.С. Быбик, В.Е. Морозов, В.С. Калашников, Д.Д. Кузнецов, В.В. Коледов, В.Г. Шавров. Управляемый эффект памяти формы в проволоке из сплава TiNi при кручении. Сборник трудов Международной конференции Фазовые переходы, критические и нелинейные явления в конденсированных средах, 15-20 сентября 2019 г., г. Махачкала, сс. 240-242. {УСТНЫЙ}
3	М.С. Быбик, А.Р. Баррансо, Г.А. Шандрюк, В.В. Коледов, Д.Д. Кузнецов, В.С. Калашников, А.В. Несолонов, В.Г. Шавров. Фазовые превращения и связанные с ними свойства в мультифункциональных керамических материалах, с. 24-26. Дни калорики в Дагестане: мультикалорические материалы и их приложения: сб. тез. (16—20 сентября 2020 г., Гуниб, Дагестан, Россия). — Челябинск: Изд-во Челяб. гос. ун-та, 2020. — 80 с. ISBN 978-5-7271-1700-2
4	Д.Д. Кузнецов, Е.И. Кузнецова, А.В. Маширов, А.С. Лошаченко, Д.В. Данилов, Г.А. Шандрюк, В.Г. Шавров, В.В. Коледов. Исследование фазовых превращений в нестехиометрическом сплаве NiMnIn. Тезисы докладов XXI Всероссийской школы-семинара по проблемам физики конденсированного состояния вещества (СПФКС–21), 18-25 марта 2021 года, г. Екатеринбург, с. 139. ISBN 978-5-6045774-1-7.

Информация об обладании патентами, свидетельствами

№ п/п	Тип патента/свидетельства (патент на изобретение, полезная модель, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, топология интегральных микросхем)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		
2		

Информация о заявках на российские и зарубежные охранные документы (патенты, свидетельства)

№ п/п	Тип заявки/свидетельства (Заявка на российские патенты на изобретения, заявка на зарубежные патенты на изобретения, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на промышленный образец, заявка на охранные документы (патенты, свидетельства) на полезную модель)	Название, номер подтверждающего документа, дата выдачи
1		

Информация о публичных представлениях аспирантом результатов научно-исследовательской деятельности

1) Сведения о конференциях, по итогам которых НЕ БЫЛО публикаций

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

2) Сведения о выставках/экспозициях

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

3) Сведения о семинарах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	

4) Сведения о форумах

№ п/п	Название, дата, место проведения, статус (международный, всероссийский)
1	
2	