

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Тихомировой Ксении Алексеевны*
 «Феноменологическое моделирование процессов фазового и структурного деформирования сплавов с памятью формы. Одномерный случай»
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кащенко Михаил Петрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д. 37, www.usfeu.ru, +7 (343) 2-546-506, rector@usfeu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	кафедра физики
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	+7 (343) 2-614-551
E-mail	mpk46@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)

1	Кащенко М. П., Кащенко Н.М., Чащина В. Г. Влияние изменения длин волн коротковолновых смещений на формирование фрагмента двойниковой структуры кристаллов α -мартенсита. //ФММ. 2018. Т. 119. № 1. С. 3 – 8
2	Dmitriev S.V., Kashchenko M.P., Vaimova J.A., Babicheva R.I., Gunderov D.V., Pushin V.G. Molecular dynamics simulation of the effect of dislocations on the martensitic transformations in a two-dimensional model //Письма о материалах. – 2017. – Т. 7. – №4 (28). – С. 442-446.
3	Kashchenko M.P., Chashchina V.G. Dynamic model of B2→ B19→ B19' martensitic transformation in titanium nickelide //Metal science and heat treatment. – 2014. – Vol. 55. – №11-12. – P. 643-646.
4	Кащенко М.П., Кащенко Н.М., Чащина В.Г. Влияние изменения длин волн коротковолновых смещений на формирование фрагмента двойниковой структуры тонкопластинчатых кристаллов α -мартенсита //Физика металлов и металловедение. – 2018. – Т. 119. – №1. – С. 3-8.
5	Кащенко М.П., Латышов И.Ф., Рыбалко А.Ф., Рыбалко Н.М., Чащина В.Г.

	Дислокационные центры, инициирующие формирование кристаллов мартенсита охлаждения с габитусами {233} и {31010} //Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2016. – Т. 13. – №3. – С. 363-368.
6	Кащенко М.П., Латышов И.Ф., Чащина В.Г. Наследование тензора деформации управляющим волновым процессом в области зарождения мартенсита на примере Fe-Ni-сплавов //Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59. – №5. – С. 128-129.
7	Кащенко М.П., Чащина В.Г. Влияние затухания коротковолновых смещений на формирование двойников превращения в кристаллах α -мартенсита //Физика металлов и материаловедение. – 2017. – Т. 118. – №4. – С. 327-331.
8	Кащенко М.П., Чащина В.Г. Описание морфологических признаков при $B2 \rightarrow B19$ мартенситном превращении в рамках концепции управляющего волнового процесса //Физическая мезомеханика. – 2014. – №4. – С. 69-76.
9	Кащенко М.П., Чащина В.Г. Описание ориентаций границ двойников II типа при $B2 \rightarrow B19'$ мартенситном превращении в динамической теории //Физическая мезомеханика. – 2014. – Т. 17. – №5. – С. 63-70.

Официальный оппонент

М.П. Кащенко / М.П. Кащенко

Подпись М.П. Кащенко заверяю:

Инспектор отдела кадров
Зам. начальника к.ф.н.



Т.С. Тесенберг
06.08.2018

Тесенберг Т.С.