

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	Мовчан Андрей Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, специальности)	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБУН Институт прикладной механики Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	125040, Москва, Ленинградский пр-т, д.7, стр.1. Веб-сайт: https://iam.ras.ru . Тел. (495)946-18-06, 946-18-02; факс: (495)946- 18-03 e-mail: iam@iam.ras.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Отдел механики адаптивных и композиционных материалов и систем
Должность	Главный научный сотрудник
Телефон	8(495)946-17-77
E-mail	Movchan47@mail.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)	
1	Мишустин И.В., Мовчан А.А. Моделирование фазовых и структурных превращений в сплавах с памятью формы, происходящих под действием немонотонно меняющихся напряжений. Известия РАН. Механика твердого тела. 2014. №1. С. 37-53.
2	L.G. Sil'chenko, A.A. Movchan, O.L. Sil'chenko. Stability of Cylindrical Shell Made from Shape-Memory Alloys. International Applied Mechanics. 2014. Vol. 50. Issue 2. P. 171-178.
3	Movchan A.A., Kazarina S.A. Stress relaxation in shape memory alloys after loading under martensitic inelastic conditions. Russian Metallurgy (Metally). Pleades Publishing, Ltd. 2014. No. 4. P. 293-298.
4	Мишустин И.В., Мовчан А.А. Аналог теории пластического течения для описания деформации мартенситной неупругости в сплавах с памятью формы // Известия РАН. Механика твердого тела. 2015. №2. С. 78-95.
5	Машихин А.Б., Мовчан А.А. Задача о прямом мартенситном превращении в толстостенном цилиндре из сплава с памятью формы// Известия РАН. Механика твердого тела. 2016. №3. С. 100-114.
6	1. V. Mishustin, A. A. Movchan The microstructural model of mechanical behavior of a shape-memory alloy // Nanomechanics science and technology. An International Journal Vol. 7. Issue 1. 2016. P. 77-91.

7	Думанский С.А., Мовчан А.А. Дважды связанная постановка задачи о потере устойчивости вызванной обратным термоупругим фазовым превращением в сплаве с памятью формы//Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2017. № 5. С. 37-48.
8	A. A. Movchan, A. L. Sil'chenko, and S. A. Kazarina. Experimental Study and Theoretical Simulation of the Cross Hardening Effect in Shape Memory Alloys. Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2017, No. 10, pp. 779–784. © Pleiades Publishing, Ltd., 2017.

Официальный оппонент

Мовчан / А.А. Мовчан

Подпись А.А. Мовчана заверяю:

Директор ИПРИМ РАН



/ А.Н. Власов