

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Янкина Андрея Сергеевича
 «Деформационные свойства высоконаполненных вязкоупругих полимеров при
 двухчастотных законах нагружения»
 на соискание степени кандидата технических наук
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Гаришин Олег Константинович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.02.04-Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Основное место работы:	
почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	614013, Пермь, ул. Академика Королева, д. 1, сайт: icmm.ru, тел/факс: +7 (3422) 37-84-61 / +7 (3422) 37-84-87, эл.почта: mvp@icmm.ru
полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук
наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	лаборатория микромеханики структурно-неоднородных сред
должность	старший научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Гаришин О.К., Лебедев С.Н. Теоретическое моделирование работы атомно-силового микроскопа при исследовании поверхностей со сложнойnanoструктурой // Вестник ПНИПУ: Механика. – 2013. – № 1. – С.68-80.	
2. Гаришин О.К., Морозов И.А., Шадрин В.В. Экспериментальные исследования полимер-силикатных нанокомпозитов с помощью атомно-силового микроскопа // Вестник ПНИПУ: Механика. – 2013. – № 2. – С.84-95.	
3. Ужегова Н.И., Свистков А.Л., Гаришин О.К. Теоретическое моделирование взаимодействия индентора атомно-силового микроскопа с жидкой нанопленкой на поверхности образца // Известия Самарского научного центра РАН. – 2013. Т.15. – № 6-2. – С. 512-516.	
4. Гаришин О.К., Корляков А.С., Шадрин В.В. Моделирование упруго-вязко-пластических свойств термопластических полимеров. Комплексный экспериментально-теоретический подход // Вычислительная механика сплошных сред. – 2014. – Т. 7. – № 2. – С.208-218.	
5. Guseva M.A., Gerasin V.A., Garishin O.K., Shadrin V.V., Plekhov O.A., Pawlak A. Thermal effects under elastic and plastic deformation of polyethylene // Polymer. – 2015. – V. 56. – P.416-427.	
6. Morozov I.A., Garishin O.K., Shadrin V.V., Gerasin V.A., Guseva M.A. Atomic force	

micros-copy of structural-mechanical properties of polyethylene reinforced by silicate needle-shaped filler // Advances in Materials Science and Engineering. – 2016. – Article ID 8945978. – 8 p.

7. Garishin O.K., Shadrin V.V., Svistkov A.L., Sokolov A.K., Stöckelhuber W.K. Visco-elastic-plastic properties of natural rubber filled with carbon black and layered clay nanoparticles. Experiment and simulation // Polymer Testing. – 2017. – V.63.– P.133-140
8. Гаришин О.К., Корляков А.С., Шадрин В.В. Минимизация эффекта коробления термопластов при литье под давлением за счет ввода наполнителя с отрицательным коэффициентом температурного расширения (численное моделирование) // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2017. – Т.23. – №2. – С.251-262.

Официальный оппонент

О.К. Гаришин

Верно

Ученый секретарь

Н.А. Юрлова



М.П.

13.11.2017