

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Федорова Андрея Юрьевича «Исследование и оптимизация напряжённого состояния в окрестности особых точек упругих тел»
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
на соискание степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Зезин Юрий Павлович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.07.05
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	нет
Основное место работы	Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М. В. Ломоносова
Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации	119192, г. Москва, Мичуринский проспект, д. 1, НИИ механики МГУ, http://www.imec.msu.ru/ , +7(495) 939-31-21, common@imec.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Научно-исследовательский институт механики
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Лаборатория ползучести и длительной прочности
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам	
1.	Beliakova T.A., Lomakin E.V., Zezin Yu.P. Experimental study of thermoviscohyperelastic behavior of filled elastomers. Advanced Dynamics and Model Based Control of Structures and Mashines. Vienna. Shpringer. 2011. P. 33-40.
2.	Зезин Ю. П., Ломакин Е. В., Мамонов С. В., Мартиросов М. И., Рабинский Л.Н., Чистяков П. В. Определение упругих характеристик полимерных покрытий по результатам испытаний на растяжение и изгиб плоских образцов. Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. 2012. Т. 12. Сер. Математика. Механика. Информатика, вып. 3. С. 66-72. ISSN 1816-9791.
3.	Zezin Yu.The particularities of deformation and fracture of polymeric materials. Proc. of 19th of European Conf. of Fracture. Fracture Mechanics for Durability, Reliability and Safety. 26-31 August, 2012. Kazan. Russia. ISSN 978-5-905576-18-8.
4.	Зезин Ю.П. Вязко-хрупкий переход при разрушении полимерных материалов и энергетический критерий длительной прочности. Материалы международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Ярополец, 13-17 февраля 2012 г. Москва 2012. Т. 2. С. 30-32.
5.	Зезин Ю.П. Экспериментальная проверка деформационного и энергетического критериев длительной прочности полимерных материалов . Механика композиционных материалов и конструкций. 2013. Т. 19, № 4. С. 535-554.

6.	Зезин Ю.П. Исследование релаксационных свойств эластомерных композитов. В сб. «Наследственная механика деформирования и разрушения твердых тел – научное наследие Ю.Н. Работнова» Труды конференции (24-26 февраля 2014 г.). М.: Изд-во ИМАШ РАН. 2014. С. 47 – 52. ISBN 978-5-4253-0727-9. ББК 22.25.
7.	. Zezin Yu. The influence of the strain rate on ultimate properties of polymers and experimental verification of the long-term strength criteria. Composites: Mechanics, Computations, Applications. An International J. 2014. V. 5, No 1. P. 63-75.
8.	Zezin Yu. Evaluation of time to fracture for polymeric materials with strong dependence of mechanical properties on strain rate. Procedia Materials Science. 2014. V. 3. pp. 1656-1662
9.	Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Исследование вязкоупругих свойств усиленных наночастицами эластомеров. Изв. РАН. Механика твердого тела. 2015. № 2. С. 117-126. DOI: 10.3103/S0025654415020016. ISSN 0025-6544. 18
10.	Зезин Ю.П., Ломакин Е.В. Нелинейная релаксация напряжений в наполненных эластомерах. Механика композиционных материалов и конструкций. 2015. № 3.С.382-392.

Официальный оппонент

Зезин Ю.П.

Ю.П. Зезин

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московский государственный университет
имени М. В. Ломоносова
НИИ механики МГУ

