

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертационной работе **Вильчевской Елены Никитичны**  
 на тему «Построение моделей механики сплошных сред с учетом изменяющейся  
 микроструктуры материала», представленной на соискание ученой степени доктора  
 физико-математических наук по специальности 01.02.04 – механика деформируемого  
 твердого тела

ФИО	Шоркин Владимир Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Учёная степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор по кафедре «Физика»
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	5/9
Основное место работы	
Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» (ОГУ им. И. С. Тургенева)
Адрес организации (индекс, адрес, телефон, эл. почта, сайт)	302026 ул. Комсомольская, д. 95, Орловская область, г. Орел, Российская Федерация. Телефон (4862) 751-318, <a href="mailto:info@oreluniver.ru">info@oreluniver.ru</a> , <a href="http://oreluniver.ru/">http://oreluniver.ru/</a>
Наименование подразделения	Кафедра технической физики и математики
Должность	Профессор
Места работы по совместительству (указать все)	
1. Полное название организации, адрес, подразделение, должность	Работы по совместительству нет
2. ... и т.д.	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (список ВАК РФ и Scopus) за последние 5 лет (не более 15 публикаций, но не менее 3 за три последних года)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Shorkin V. S., Presnetsova V. Yu., Presniakov V. V., Frolenkova L. Yu., Yakushina S. I. Initial Damage of Composite Materials // New Achievements in Continuum Mechanics and Thermodynamics Part of the Advanced Structured Materials book series (STRUCTMAT, v 108) - 2019 -pp 475-487 .</li> <li>Vitkovskii, I.V, Romashin, S.N, Federyaeva, V.S, Shorkin, V.S Theoretical Justification and Experimental Confirmation of the Selection Condition of Material for the Antidiffusion Layer of the Heat-Resistant Bimetallic Wire// Technical physics. 2018, V. 63, I. 10, pp 1486–1491.</li> <li>Presnetsova, V. Yu., Romashin, S. N., Frolenkova, L. Yu., Shorkin, V. S., Yakushina, S.I.: A variant of describing adhesion interaction in the probe sample system of an atomic-force microscope. Nanoscience and Technology: An International Journal. 9 (4), (2018) pp. 299 – 323.</li> <li>Frolenkova L. Yu., Shorkin V.S. Surface energy and adhesion energy of elastic bodies // Mechanics of Solids. 2017. 52(1): pp. 62-74.</li> <li>Presnetsova, V. Yu.; Romashin, S. N.; Frolenkova, L. Yu.; Shorkin, V. S.; Yakushina, S. I. The adhesive and antiadhesive non-local interaction of solids // Winter School on</li> </ol>	

Continuous Media Mechanics IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 208 (2017).

6. Romashin S. N., Presnetsova V. Yu., Frolenkova L. Yu., Shorkin V. S. Method for calculating the characteristics of elastic state media with internal degrees of freedom // Generalized Continua as Models for Classical and Advanced Materials, Part of the Advanced Structured Materials book series (STRUCTMAT, volume 42)-2016, V. 42, pp. 363 – 376.

Профессор кафедры технической физики и математики ОГУ им. И. С. Тургенева, доктор физико-математических наук, профессор

«Подпись  
Владимира Сергеевича Шоркина заверяю»  
проректор по научно-технологической деятельности и аттестации научных кадров  
ОГУ им. И. С. Тургенева

Шоркин  
Владимир  
Сергеевич

Радченко  
Сергей  
Юрьевич

