

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Ведерниковой Алены Ильиничны*

«Расчетно-экспериментальный метод применения теории критических дистанций для оценки динамической прочности металлов»

по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук


Фамилия, имя, отчество	Кузькин Виталий Андреевич
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04
Ученое звание (по кафедре, специальности)	-
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул. 29, https://www.spbstu.ru , Тел.: 8 (800) 707-18-99 E-mail: office@spbstu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Высшая школа теоретической механики
Должность	Доцент
Телефон	+7-981-7078702
E-mail	kuzkin@spbstu.ru

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела

1.	Kuzkin V.A., Krivtsov A.M., Podolskaya E.A., Kachanov M.L. Lattice with vacancies: elastic fields and effective properties in frameworks of discrete and continuum models // <i>Philosophical Magazine</i> . – 2016. – V. 96(15). – P.1538–1555
2.	Kuzkin V.A., Dannert M.M. Buckling of a column under a constant speed compression: a dynamic correction to the Euler formula // <i>Acta Mechanica</i> . – 2016. – V.227(6). – P.1645-1652
3.	Lapin R.L., Kuzkin V.A. On calculation of effective elastic properties of materials with cracks // <i>Materials Physics and Mechanics</i> . – 2017. – No.2. – V.32. – P.213-221
4.	Tsaplin V.A., Kuzkin V.A. An asymptotic formula for displacement field in triangular lattice with vacancy // <i>Letters on materials</i> . – 2017. – V.7(4). – P.341-344
5.	Kuzkin V.A., Krivtsov A.M. Enhanced vector-based model for elastic bonds in solids // <i>Letters on materials</i> . – 2017. – V.7(4). – P.455-458
6.	Lapin R.L., Kuzkin V.A., Kachanov M.L. On the anisotropy of cracked solids // <i>International Journal of Engineering Science</i> . – 2018. – V.124. – P.16-23

7.	Лاپин Р.Л., Кузькин В.А. Вычисление нормальной и сдвиговой податливостей трехмерной трещины с учетом контакта между берегами // Letters on Materials. – 2019. – V.9(2). – P.228-232
8.	Lapin R.L., Muschak N.D., Tsaplin V.A., Kuzkin V.A., Krivtsov A.M. Estimation of Energy of Fracture Initiation in Brittle Materials with Cracks // State of the Art and Future Trends in Material Modeling. – 2019. – V.100. – P.173-182

Официальный оппонент

 / В.А. Кузькин

Подпись Кузькина В.А. заверяю:

Инспектор отдела кадров

