

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	Устинов Константин Борисович
Гражданство	Россия
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	01.02.04 – механика деформируемого твердого тела
Учёная степень и отрасль науки	Д.ф.-м.н.
Учёное звание	доцент
Индекс Хирша (Scopus/РИНЦ)	9/14
Основное место работы	
Полное название организации	ФГБУН Институт Проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН
Адрес организации (индекс, адрес, телефон, эл. почта, сайт)	Москва, проспект Вернадского 101-1. 119526 +7 495 4340017 ipm@ipmnet.ru
Наименование подразделения	Лаборатория Геомеханики
Должность	В.н.с.
Места работы по совместительству (указать все)	
1. Полное название организации, адрес, подразделение, должность 2. ... и т.д.	нет
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)	
<p>1. ЭВОЛЮЦИЯ ПОВРЕЖДЕННОСТИ ПРИ СЛОЖНОМ НЕРАВНОКОМПОНЕНТНОМ СЖАТИИ ПЕСЧАНИКА ПО ДАННЫМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ. Пантелеев И.А., Коваленко Ю.Ф., Сидорин Ю.В., Зайцев А.В., Карев В.И., Устинов К.Б., Шевцов Н.И. Физическая мезомеханика. 2019. Т. 22. № 4. С. 56-63.</p> <p>2 ШАРООБРАЗНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ В УПРУГОЙ МАТРИЦЕ ПРИ НАЛИЧИИ СОБСТВЕННЫХ ДЕФОРМАЦИЙ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ СВОЙСТВ ПОВЕРХНОСТИ РАЗДЕЛА, РАССМАТРИВАЕМОЙ КАК ПРЕДЕЛ СЛОЯ КОНЕЧНОЙ ТОЛЩИНЫ Гордцов В.А., Лисовенко Д.С., Устинов К.Б. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2019. № 3. С. 30-40.</p> <p>3. ON SEMI-INFINITE INTERFACE CRACK IN BI-MATERIAL ELASTIC LAYER Ustinov K. European Journal of Mechanics - A/Solids. 2019. Т. 75. С. 56-69.</p> <p>4. О НАВЕДЕННОЙ АНИЗОТРОПИИ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭЛАСТОМЕРОВ Устинов К.Б. Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2019. № 5. С. 27-36.</p> <p>5. FRACTURE MECHANICS SOLUTIONS FOR INTERFACIAL CRACKS BETWEEN COMPRESSIBLE THIN LAYERS AND SUBSTRATES Massabò R., Barbieri L., Ustinov K., Berggreen C. Coatings. 2019. Т. 9. № 3. С. 152.</p> <p>6. STRENGTH AND FRACTURE TOUGHNESS OF POLYURETHANE ELASTOMERS MODIFIED WITH CARBON NANOTUBES Badamshina E.R., Estrin Y.I., Goldstein R.V., Ustinov K.B. Physical Mesomechanics. 2018. Т. 21. № 3. С. 187-192.</p> <p>7. DEFORMATION OF SPHERICAL INCLUSION IN AN ELASTIC BODY WITH ACCOUNT FOR INFLUENCE OF INTERFACE CONSIDERED AS INFINITESIMAL</p>	

LAYER WITH ABNORMAL PROPERTIES Goldstein R.V., Gorodtsov V.A., Ustinov K.B.
Advanced Structured Materials. 2017. T. 46. C. 163-169.
8. ORTHOTROPIC STRIP WITH CENTRAL SEMI-INFINITE CRACK UNDER
ARBITRARY LOADS APPLIED FAR APART FROM THE CRACK TIP. ANALYTICAL
Ustinov, Konstantin B.; Massabo, Roberta; Lisovenko, Dmitry S. Engineering Failure Analysis
Volume 110, March 2020, 104410

В.н.с, д.ф.-м.н., доцент

Константин Борисович Устинов

27.02.2020

Москва 119526 Проспект Вернадского 101-1 ИПМех РАН
+7 495 434 30 51
Ustinov@ipmnet.ru



Ученый секретарь ИПМех РАН

Kosob M.A.