

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПШОНЕНТЕ

по диссертационной работе Масловой Екатерины Игоревны  
по диссертационной работе Стержней и Пластиги», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень  (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Шоркин Владимир Сергеевич	1947, Российская Федерация	ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева", ведущий научный сотрудник	Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04, ДК № 005492	Профессор кафедры "Техническая физика"
<p>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:</p> <p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных</p> <p>1. Shorkin V., Dolgov N., Romashin S., Frolenkova L. A model of contact of elastic bodies with account for their adhesion // Nanomechanics Science and Technology: An International Journal. 2015. V.6 (2). Pp. 117 – 133.</p> <p>2. Shorkin V., Romashin S., Presnetsova V., Frolenkova L. Method for calculating the characteristics of elastic state media with internal degrees of freedom // Advanced Structured Materials. 2016. №1. V.42. Pp. 363 – 376.</p>					

<p>Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, AgriS, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)</p>	
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. И. В. Витковский, Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин. Адгезионно-диффузионное формирование многослойной стенки жидкометаллического проточного тракта blankets термоядерного реактора // Журнал технической физики. 2012. Т.82. Вып. 7. С. 117–122.</li> <li>2. Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин, С. И. Якушина, А. Н. Конев. Дисперсионный закон с точки зрения механики сплошной среды // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. №4 (294). С. 6–13.</li> <li>3. Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин. Теоретическая оценка адгезионных свойств покрытий режущего инструмента // Упрочняющие технологии и покрытия. 2012. №8. С. 22–25.</li> <li>4. И. В. Витковский, Н. А. Долгов, Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин, С. И. Якушина. Модель разрушения тонкопленочных покрытий на деформируемой основе [Текст] // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2012. № 6 2 (296). С. 3–10.</li> <li>5. Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин, С. И. Якушина. Вариант подхода к моделированию линейной упругой среды // Известия Тульского государственного университета. 2013. Вып. 2. Часть 2. С. 284–29.</li> <li>6. Л. Ю. Фроленкова, В. С. Шоркин. Метод вычисления поверхностной энергии и энергии адгезии упругих тел // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2013. №1. С. 235–259.</li> <li>7. Витковский И. В., Лешуков А. Ю., Ромашин С. Н., Шоркин В. С. Теоретическое определение характеристик прочности многослойных материалов для устройств ядерной и термоядерной техники // Журнал технической физики. 2015. Т.85. Вып. 12. С. 62–68.</li> </ol>

в) Общее число ссылок на публикации	Общее число публикаций – 66; Общее количество цитирований – 274.
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Shokin V. S., Romashin, S. N., Resnetsova V. Yu., Frolenkova L. Yu., Shokin V. S. A model of adhesive interaction of elastic bodies // International Conference on Mechanics-Seventh Polyakov's Reading, 2015. February 2 – 6, 2015, Russia, Saint Petersburg State University. Publisher: IJEE. – P. 1 – 3.</li> <li>2. Ромашин С. Н., Фроленкова Л.Ю., Шоркин В. С. Контакт упругих тел с учетом их адгезии // Материалы Международного научного симпозиума по проблемам механики деформируемых тел, посвященный 105-летию со дня рождения А. А. Ильюшина (Москва, 20 – 21 января 2016 г.) / Под ред. проф. Г. Д. Бровка, проф. Р. А. Васина, проф. Д. В. Георгиевского. – М.: Изд-во Моск. ун-та. 2016. С. 246 – 249.</li> </ol>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПШОНЕНТЕ

по диссертационной работе Масловой Екатерины Игоревны  
 «Масштабозависимые модели стержней и пластин», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Белов Петр Анатольевич	1954, Российская Федерация	ООО НИЦ «ИРТ» Научно- инновационный центр “Институт развития исследований, разработок и трансферта технологий”, начальник отдела фундаментальных исследований	Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04, ДНД №000824	
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, AgriS, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX			1. Belov P.A. Mechanical properties of graphene within the framework of gradient theory of adhesion // Journal of Civil Engineering and Architecture. V.8. №6. Pp. 693-698. 2. Belov P.A. Mechanical properties of SWNT within the framework of gradient theory of adhesion // Journal of Nanopengineering. 2015. V.1. №4. Pp.218-224.		

и т.п. (Указать выходные данные)	
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нелюб В.А., Гуськов А.М., Белов П.А. К проектированию углепластиков на растяжение с учетом адгезии волокна к матрице // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. №12. Часть 1. С. 62-66.</li> <li>2. Белов П.А. Пространство моделей градиентных теорий упругости Подпространство Тупина // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2014. №4. Часть 1. С. 11-15.</li> <li>3. Белов П.А. Построение общего решения в теории Миндлина // Композиты и наноструктуры. 2015. №1. С. 2-12.</li> <li>4. Белов П.А., Нелюб В.А. Теория пластин Тимошенко с адгезионными свойствами липевых поверхностей // Клеи. Герметики. Технологии. 2015. №5. С. 41-44.</li> <li>5. Белов П.А., Нелюб В.А. Выбор теории адгезионных взаимодействий для моделирования межслоевых трещин в композитах // Механика композитных материалов. Рига. 2015. Т.51. №6. С.1-8.</li> </ol>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 74; Общее количество цитирований – 583.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Белов П.А. Существующие модели градиентных теорий упругости и их обобщение // Сборник трудов X международной научно-практической конференции «Перспективные научные исследования – 2014». С. 42-57.</li> <li>2. Белов П.А. Пространство моделей градиентных теорий упругости Подпространство Миндлина // Материалы XIII Международной научно-практической конференции «Тенденции и перспективы развития современного научного знания». 2014. С. 9-17.</li> </ol>

	3. Белов П.А. Алгебраическая теория дефектных сред с учетом адгезии // Materials of the IX International Conference on European Science and Technology. 2014. Рр. 116-120.
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Председатель Диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь Диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков