

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Биллер Анастасии Михайловны  
 «Мезоскопические модели для механики магнитореологических полимеров»  
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела  
 на соискание степени кандидата физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Паньков Андрей Анатольевич
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.02.04
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, по специальности)	Доцент
<b>Основное место работы</b>	ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
<b>Почтовый индекс, адрес, вебсайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29, <a href="http://pstu.ru">http://pstu.ru</a> , +7(342)239-14-17, <a href="mailto:rector@pstu.ru">rector@pstu.ru</a>
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
<b>Наименование подразделения</b> (кафедра, лаборатория)	Кафедра механики композиционных материалов и конструкций
<b>Должность</b>	Профессор
<b>Публикации по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела по физико-математическим наукам</b>	
1.	<i>Паньков А.А.</i> Связанные краевые задачи электромагнитоупругости для пьезоактивных композитов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2011. – №. 4-5. - С. 2416–2417.
2.	<i>Паньков А.А.</i> Коэффициенты электромагнитной связи композита с пьезоактивными фазами // Физическая мезомеханика. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 93–100.
3.	<i>Паньков А.А.</i> Электромагнитоупругие поля и эффективные свойства пьезокомпозитов с квазипериодическими структурами // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2012. – Т. 18, № 3. – С. 345–358.
4.	<i>Паньков А.А.</i> Influence of disorder of inclusions on the electromagnetic coupling factors of piezocomposites // Mechanics of composite materials. – 2012. – Vol. 48, № 4. – Pp. 427–434.
5.	<i>Паньков А.А.</i> Эффективные свойства намагниченных структур с полидисперсными сферическими включениями // Журнал радиоэлектроники: электронный журнал. - 2014.– № 6; URL: <a href="http://jre.cplire.ru/jre/jun14/4/text.pdf">http://jre.cplire.ru/jre/jun14/4/text.pdf</a>
6.	<i>Паньков А.А.</i> Self-consistent solutions for electromagnetic coupling coefficients of fibrous piezocomposite // Composites: mechanics, computations, applications. – 2014. – Vol. 5, № 1. – Pp. 77–88.
7.	<i>Паньков А.А.</i> Damping effect of the composite with piezoelectric inclusions in the shunt electroconductive shell // Composites: mechanics, computations, applications. – 2014. – Vol. 5, № 2. – Pp. 147–158.

8.	Паньков А.А. Магнитоуправляемые полидисперсные однонаправленно волокнистые намагниченные структуры // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2015. - Т. 21, № 1. - С. 21–34.
9.	Паньков А.А. Магнитодеформационный эффект эластомера с намагниченными полидисперсными сферическими включениями // Журнал радиоэлектроники: электронный журнал. - 2015. - №4; URL: <a href="http://jre.cplire.ru/jre/apr15/11/text.html">http://jre.cplire.ru/jre/apr15/11/text.html</a>
10.	Паньков А.А. Magnetooperated polydisperse granulated magnetized structures // Mechanics of composite materials. - 2016. - Vol. 52, № 1. - Pp. 99-108.

Официальный оппонент

*Паньков*

А. А. Паньков



ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ПНИПУ

*Панькова АА*  
В.И. Макаревич

«18» 07 2016 г.