

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Жукова Андрея Петровича

«Динамика отражающей поверхности крупногабаритного зонтичного рефлектора космического аппарата» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Радченко Андрей Васильевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по кафедре «Высшая математика»
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634003, г. Томск, пл. Соляная, д. 2; +7 (3822) 47-28-91; rector@tsuab.ru; http://www.tsuab.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	Институт кадастра, экономики и инженерных систем в строительстве
Должность	Директор института
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Radchenko P. A. Behavior of reinforced concrete structures with metal and non-metal reinforcement at impulse loadings / P. A. Radchenko, S. P. Batuev, M. E. Goncharov, V. S. Plevkov, A. V. Radchenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – V. 71, I. 1. – P. 012025. DOI: 10.1088/1757-899x/71/1/012025.
2.	Radchenko P. Numerical simulation of wooden beams fracture under impact / P. Radchenko, S. Batuev, A. Radchenko // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – V. 71, I. 1. – P. 012039. – DOI: 10.1088/1757-899x/71/1/012039
3.	Радченко А. В. Численное исследование влияния анизотропии физико-механических свойств на разрушения ортотропных композитов при ударе / А. В. Радченко , П. А. Радченко, С. П. Батуев // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 3. – С. 31–40.
4.	Радченко А. В. Моделирование взаимодействия космических осколков с элементом твердотопливного ракетного двигателя / А. В. Радченко , П. А. Радченко // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2014. – № 6. – С. 97–104. <i>Переводная версия статьи:</i> Radchenko A. V. Modeling of space debris interaction with an element of a solid-propellant rocket engine / A. V. Radchenko , P. A. Radchenko // Mechanics of Solids. – 2014. – V. 49, I. 6. – P. 683–689. – DOI: 10.3103/s0025654414060107
5.	Радченко П. А. Влияние многослойного покрытия на поведение стальной подложки конструкции при динамическом нагружении / П. А. Радченко, Р. Р. Балохонов, А. В. Радченко // Известия Алтайского государственного университета. – 2014. – № 1-1 (81). – С. 118–121.

6.	Радченко А. В. Численное моделирование поведения хрупких анизотропных материалов и конструкций из них при динамических нагрузках / А. В. Радченко , П. А. Радченко, Г. Я. Полевщиков // Известия Алтайского государственного университета. – 2014. – № 1-1 (81). – С. 114–117.
7.	Radchenko A. Features of shock-wave processes and fracture in anisotropic materials / A. Radchenko , P. Radchenko, S. Batuev // Key Engineering Materials. – 2014. – V. 592. – P. 287–290. – DOI: 10.4028/www.scientific.net/kem.592-593.287
8.	Радченко П. А. Влияние многослойного покрытия, полученного методом HVOF, на поведение стальной подложки при динамическом нагружении / П. А. Радченко, Р. Р. Балохонов, А. В. Радченко // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2013. – Т. 19, № 1. – С. 3–13.
9.	Радченко А. В. Особенности разрушения железобетонных конструкций при динамическом нагружении / А. В. Радченко , С. П. Батуев, М. Е. Гончаров, И. В. Балдин, В. С. Плевков, П. А. Радченко // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1578–1579.
10.	Радченко П. А. Компьютерное моделирование деформации и разрушения гетерогенных сред при динамических нагрузках / П. А. Радченко, С. П. Батуев, А. В. Радченко // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1861–1862.
11.	Радченко А. В. Поведение хрупких анизотропных материалов с различной ориентацией механических свойств на пределе пробития / А. В. Радченко , П. А. Радченко // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2012. – № 1. – С. 122–131. <i>Переводная версия статьи:</i> Radchenko A. V. Behavior of brittle anisotropic materials with different orientation of mechanical properties at the edge of piercing / A. V. Radchenko , P. A. Radchenko // Mechanics of Solids. – 2012. – V. 47, I. 1. – P. 95–102. – DOI: 10.3103/s0025654412010098.
12.	Радченко П. А. Особенности разрушения разнесенных преград из анизотропного материала при ударе / П. А. Радченко, А. В. Радченко // Известия Алтайского государственного университета. – 2012. – № 1-1 (73). – С. 122–124.
13.	Радченко П. А. Влияние ориентации механических свойств на разрушение анизотропных материалов при динамическом нагружении / П. А. Радченко, А. В. Радченко // Известия Алтайского государственного университета. – 2012. – № 1-1 (73). – С. 125–127.
14.	Radchenko A. Numerical modeling of development of fracture in anisotropic composite materials at low-velocity loading / A. Radchenko , P. Radchenko // Journal of Materials Science. – 2011. – V. 46, I. 8. – P. 2720–2725. – DOI: 10.1007/s10853-010-5142-8.

Официальный оппонент

Верно

Проректор по научной работе
ТГАСУ

25.05.2016 г.



А.В. Радченко



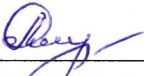
В.А. Клименов

Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Жукова Андрея Петровича «Динамика отражающей поверхности крупногабаритного зонтичного рефлектора космического аппарата» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А.П. Жукова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



ПОДПИСЬ

А.В. Радченко

25.05.2016 г.