



Министерство образования и науки Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 "ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

пл. Соляная, 2, г. Томск, 634003, телефон (3822) 65-32-61, факс (3822) 65-24-22, e-mail: canc@tsuab.ru
 ОКПО 02069295, ОГРН 1027000882886 ИНН/КПП 7020000080/701701001

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Пономарёва Виктора Сергеевича

«Напряженно-деформированное состояние антенных рефлекторов космических аппаратов при нестационарных тепловых воздействиях» 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) 65-39-67; 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.	Радченко А.В., Радченко П.А. Моделирование взаимодействия космических осколков с элементом твердотопливного ракетного двигателя // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2014. – № 6. – С. 97–104. <i>Переводная версия статьи:</i> Radchenko A.V., Radchenko P.A. Modeling of space debris interaction with an element of a solid-propellant rocket engine // Mechanics of Solids. – 2014. – V. 49, I. 6. – P. 683–689. DOI: 10.3103/s0025654414060107.
2.	Радченко П.А., Балохонов Р.Р., Радченко А.В. Влияние многослойного покрытия на поведение стальной подложки конструкции при динамическом нагружении // Известия Алтайского государственного университета. – 2014. – № 1-1 (81). – С. 118–121.

3.	Радченко А.В. , Радченко П.А., Батуев С.П. Численное исследование влияния анизотропии физико-механических свойств на разрушения ортотропных композитов при ударе // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 3. – С. 31–40. <i>Переводная версия статьи:</i> Radchenko A. V. , Radchenko P.A., Batuev S.P. Numerical Study of the Influence of Anisotropy of Physicomechanical Properties on the Impact Fracture of Orthotropic Composites // Russian Physics Journal. – 2015. – V. 58. – Issue 3. – P. – 319–329. DOI: 10.1007/s11182-015-0501-1.
4.	Радченко А.В. , Радченко П.А., Полевщиков Г.Я. Численное моделирование поведения хрупких анизотропных материалов и конструкций из них при динамических нагрузках // Известия Алтайского государственного университета. – 2014. – № 1-1 (81). – С. 114–117.
5.	Radchenko A. , Radchenko P., Batuev S. Features of shock-wave processes and fracture in anisotropic materials // Key Engineering Materials. – 2014. – V. 592. – P. 287–290. DOI: 10.4028/www.scientific.net/kem.592-593.287.
6.	Радченко П.А., Балохонов Р.Р., Радченко А.В. Влияние многослойного покрытия, полученного методом HVOF, на поведение стальной подложки при динамическом нагружении // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2013. – Т. 19, № 1. – С. 3–13.
7.	Радченко А.В. , Батуев С.П., Гончаров М.Е., Балдин И.В., Плевков В.С., Радченко П.А. Особенности разрушения железобетонных конструкций при динамическом нагружении // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1578–1579.
8.	Радченко П.А., Батуев С.П., Радченко А.В. Компьютерное моделирование деформации и разрушения гетерогенных сред при динамических нагрузках // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2013. – Т. 18, № 4-2. – С. 1861–1862.
9.	Радченко П.А., Гончаров М.Е., Плевков В.С., Батуев С.П., Радченко А.В. Численное моделирование влияния стыков на деформацию и разрушение железобетонных колонн // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2013. – № 3 (25). – С. 242–245.
10.	Радченко А.В. , Радченко П.А. Поведение хрупких анизотропных материалов с различной ориентацией механических свойств на пределе пробития // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2012. – № 1. – С. 122–131. <i>Переводная версия статьи:</i> Radchenko A.V., Radchenko P.A. Behavior of brittle anisotropic materials with different orientation of mechanical properties at the edge of piercing // Mechanics of Solids. – 2012. – V. 47, I. 1. – P. 95–102. DOI: 10.3103/s0025654412010098.
11.	Радченко А.В. , Радченко П.А. Влияние ориентации механических свойств композиционных материалов на динамическое разрушение монолитных и разнесенных преград // Вычислительная механика сплошных сред. – 2011. – Т. 4. – № 4. – С. 97–106.
12.	Радченко П.А., Радченко А.В. Влияние ориентации механических свойств на разрушение анизотропных материалов при динамическом нагружении // Известия Алтайского государственного университета. – 2012. – № 1-1 (73). – С. 125–127.

13.	Radchenko A. , Radchenko P. Numerical modeling of development of fracture in anisotropic composite materials at low-velocity loading // Journal of Materials Science. – 2011. – V. 46, I. 8. – P. 2720–2725. DOI: 10.1007/s10853-010-5142-8.
14.	Radchenko P.A., Batuev S.P., Goncharov M.E., Plevkov V.S., Radchenko A.V. Behavior of reinforced concrete structures with metal and non-metal reinforcement at impulse loadings // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – V. 71, I. 1. – P. 012025. DOI: 10.1088/1757-899x/71/1/012025.
15.	Radchenko P., Batuev S., Radchenko A. Numerical simulation of wooden beams fracture under impact // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2015. – V. 71, I. 1. – P. 012039. DOI: 10.1088/1757-899x/71/1/012039.

Официальный оппонент



 подпись

А.В. Радченко

Верно

Ученый секретарь



 подпись



Ю.А. Какушкин

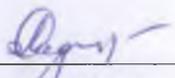
15.10.2015 г.

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 Пономарёва Виктора Сергеевича «Напряженно-деформированное состояние антенных рефлекторов космических аппаратов при нестационарных тепловых воздействиях» 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 В.С. Пономарёва и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



А.В. Радченко

15.10.2015 г.