

Сведения о научном руководителе
 по диссертации Пономарёва Виктора Сергеевича
 «Напряженно-деформированное состояние антенных рефлекторов
 космических аппаратов при нестационарных тепловых воздействиях»
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела

Фамилия, имя, отчество	Герасимов Александр Владимирович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.02.04
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по кафедре механики и графики
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634050, г. Томск, пр. Ленина, 36; (3822) 529852; www.tsu.ru ; rector@tsu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»,
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	отдел № 20 Научно-исследовательского института прикладной математики и механики
Должность	заведующий отделом
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Герасимов А. В. Применение вариационно-разностного метода решения задач упругопластичности на произвольных сетках / А. В. Герасимов, Р. О. Черепанов, О. И. Черепанов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2011.– Т. 54, № 10/2.– С. 42–47.
2.	Герасимов А. В. Защита космических аппаратов от техногенных и естественных осколков. Эксперимент и численное моделирование / А. В. Герасимов, С. В. Пашков, Ю. Ф. Христенко // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2011. – № 4(16). – С. 70–78.
3.	Герасимов А. В. Численное моделирование взаимодействия частиц с поверхностью и определение касательных напряжений в зоне контакта / А. В. Герасимов, Р. О. Черепанов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013.– Т. 56, № 7/3. – С. 32–34.
4.	Герасимов А. В. Применение Вейвлет-преобразований для расчета напряженно-деформированного состояния структурно-неоднородных сред / А. В. Герасимов, Р. О. Черепанов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014.– Т. 57, № 8/2. – С. 203–208.
5.	Герасимов А. В. Оценка эффективности дискретно-сплошных систем защиты космических аппаратов от высокоскоростных частиц / А. В. Герасимов,

	С. В. Пашков, Р. О. Черепанов // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 8/2. – С. 90–96.
6.	Герасимов А. В. Численное моделирование группового удара высокоскоростных элементов по космическому аппарату / А. В. Герасимов, С. В. Пашков // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2014. – № 3(29). – С. 57–64.
Публикации научного руководителя в других научных изданиях за последние 5 лет	
7.	Герасимов А. В. Моделирование крупногабаритного рефлектора с гибкими ребрами / А. В. Герасимов, А. П. Жуков, С. В. Пономарев, В. С. Пономарев, В. И. Халиманович // Решетневские чтения: материалы XVIII Международной конференции. Красноярск, 11-14 ноября 2014 г. – Красноярск, 2014. – Вып. 18, № 1. – С. 68–69.
8.	Gerasimov A. V. Protection from high-velocity projectiles / A. V. Gerasimov, S. V. Pashkov // EPJ Web of Conferences. – 2012. – Vol. 26: DYMAT 2012 – 10 th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading. – Article Number: 04026. – DOI: 10.1051/epjconf/20122604026
9.	Ponomarev V. S. Gerasimov A.V., Ponomarev V.S. Thermomechanical analysis of large deployable space reflector antenna / V. S. Ponomarev, A. V. Gerasimov, V. S. Ponomarev // MATEC Web of Conferences. – 2015. – Vol. 23: Heat and Mass Transfer in the Thermal Control System of Technical and Technological Energy Equipment. – Article Number: 01059. – DOI: 10.1051/matecconf/20152301059
10.	Gerasimov A. V. The interaction of the projectile with moving plates and rods / A. V. Gerasimov, S. V. Pashkov // EPJ Web of Conferences. – 2015. – Vol. 94: DYMAT 2015 – 11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading. – Article Number: 01059. – DOI: 10.1051/epjconf/20159404027
11.	Gerasimov A. V. Numerical simulation of fracture in thin-walled structures by a group of high-velocity elements / A. V. Gerasimov, S. V. Pashkov // Russian Aeronautics. – 2015. – Vol. 58, Is. 2. – P. 137–144. – DOI: 10.3103/S1068799815020014
12.	Ponomarev V. S. Spacecraft reflector thermomechanical analysis / V. S. Ponomarev, A. V. Gerasimov , S. V. Ponomarev, D. O. Shendalev // EPJ Web of Conferences. – 2015. – Vol. 82: Thermophysical Basis of Energy Technologies. – Article Number: 01005. – DOI: 10.1051/epjconf/20158201005

Научный руководитель

А.В. Герасимов

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТГУ

Н.Ю. Бурова

30.09.2015



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.