

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	Лопатин Александр Витальевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор технических наук (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	профессор по кафедре компьютерного моделирования
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	660037, г. Красноярск, пр. им. газеты Красноярский рабочий, д. 31; +7 (391) 264-00-14; info@sibsau.ru; http://www.sibsau.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	кафедра компьютерного моделирования
Должность	заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Лопатин А.В., Пасечник К.А., Власов А.Ю., Шатов А.В. Разработка прецизионных антенных рефлекторов из полимерных композиционных материалов: конечно-элементное моделирование конструкции // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. – 2013. – № 3 (49). – С. 73-78.
2.	Лопатин А.В., Деев П.О., Рутковская М.А. Устойчивость трехслойной панели со свободным краем в составе конструкции космического аппарата // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. – 2013. – № 3 (49). – С. 68–72.
3.	Лопатин А.В., Захаров Ю.В., Охоткин К.Г., Вильянен В.В., Пашковский А.В. Геометрически нелинейная модель трансформируемого обода большой космической антенны с шибкими композиционными элементами // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. – 2012. – № 5 (45). – С. 75-80.
4.	Lopatin A.V., Morozov E.V. Analysis and design of the flexible composite membrane stretched on the spacecraft solar array frame // Composite Structures. – 2012. – Т. 94. № 10. – С. 3106-3114.
5.	Lopatin A.V., Morozov E.V. Design and analysis of the composite lattice frame of a spacecraft solar array // Composite Structures. – 2011. – Т. 93. № 7. – С. 1640-1648.
6.	Lopatin A.V., Morozov E.V. Bucking of the composite orthotropic clamped-clamped cylindrical shell loaded by transverse inertia forces // Composite Structures. – 2013. – Т. 95. – С. 471-478.

7.	Lopatin A.V., Morozov E.V. Buckling of the composite orthotropic clamped-clamped cylindrical shell loaded by transverse inertia forces // Composite Structures. – 2013. – Vol. 95. – P. 471-478.
8.	Lopatin A.V., Shatov A.V., Morozov E.V. Deformation of a cantilever composite anisogrid lattice cylindrical shell loaded by transverse inertia forces // Composite Structures. – 2015. – Vol. 129. – P. 27-35.
9.	Лопатин А.В., Сенашов С.И. Исследования по механике деформируемого твердого тела в СибГАУ // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. – 2013. – № 3 (49). – С. 79-85.
10.	Lopatin A.V., Morozov E.V. Buckling of the SSCF rectangular orthotropic plate subjected to linearly varying in-plane loading // Composite Structures. – 2011. – Vol. 93, № 7. – P. 1900-1909.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
11.	Бакаенко В.Д., Лопатин А.В. Моделирование сетчатых композитных спиц зонтичных антенн космических аппаратов // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2013. – Т. 1, № 9. – С. 84-85.
12.	Бердникова Н.А., Бакаенко В.Д., Лопатин А.В. Проектирование крупногабаритной двухрефлекторной антенны с поддерживающей рамой // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2013. – Т. 1, № 9. – С. 37-38.
13.	Шатов А.В., Лопатин А.В. Конечно-элементное моделирование сетчатого цилиндра с эллиптическим поперечным сечением // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2013. – Т. 1, № 9. – С. 106-107.
14.	Тайгин В.Б., Болгов В.В., Чичурин В.Е., Гоцелюк О.Б., Лопатин А.В. Разработка офсетной антенны с интегральным коническим корпусом для космического аппарата // Решетневские чтения. – 2014. – Т. 1, № 18. – С. 104-106.
15.	Крылов Е.Д., Лопатин А.В. Методика проектирования конструкций беспилотных летательных аппаратов из композиционных материалов // Актуальные проблемы авиации и космонавтики. – 2013. – Т. 1, № 9. – С. 96-97.

Официальный оппонент

А.В. Лопатин



 подпись

Подпись *А.В. Лопатин*
 Подпись *В. заверяю*
Е.И. Добряков

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.



подпись

А.В. Лопатин

15.10.2015 г.