

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Филипова Александра Геннадиевича
на тему: «Расчетно-экспериментальная методика определения вибрационных нагрузок для
ускоренной отработки конструкции космического аппарата»
по специальности 2.5.13. «Проектирование, конструкция, производство,
испытания и эксплуатация летательных аппаратов», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Ермаков Владимир Юрьевич	Федеральное государственной бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт» (национальный исследовательский университет) г. Москва Волоколамское шоссе, д. 4, доцент кафедры 601 «Космические системы и ракетостроение»	Кандидат технических наук; 05.07.02 Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов	<p>1. Бирюкова, М. В. Подход к снижению виброактивности малых космических аппаратов / М.В. Бирюкова, А. Туфан, В.Ю. Ермаков // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Машиностроение. – 2023. – № 1(144). – С. 4-21. – DOI 10.18698/0236-3941-2023-1-4-21.</p> <p>2. Применение пьезокерамики для подавления вибраций полезной нагрузки многорежимного космического аппарата / В.Ю. Ермаков, А. Туфан, К.Н. Миланко, С.О. Фирсюк // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2023. – № 7(139). – DOI 10.18698/2308-6033-2023-7-2290.</p> <p>3. Математическая модель продольного движения космического аппарата на различных участках его полета / В.Ю. Ермаков, А. Туфан, М.В. Бирюкова, С.О. Фирсюк // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2023. – № 8(140). – DOI 10.18698/2308-6033-2023-8-2298.</p> <p>4. Ермаков, В.Ю. Исследование динамики объектов с полостями, частично заполненными жидкостью, при наличии демпфирующих устройств / В.Ю. Ермаков. – Москва: Московский авиационный институт</p>

8-916-5028164
v_ermakov2003@mail.ru

(национальный исследовательский университет), 2022. – 160 с. – ISBN 978-5-4316-0939-8.

5. Ермаков, В.Ю. Экспериментально-математическое моделирование длинномерной конструкции на основе результатов частотных испытаний / В.Ю. Ермаков // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29, № 3. – С. 29-40. – DOI 10.34759/vst-2022-3-29-40.

6. Ермаков, В.Ю. Динамическое моделирование длинномерной конструкции объекта с учетом влияния воздушной среды / В.Ю. Ермаков // Двойные технологии. – 2022. – № 3(100). – С. 42-48.

7. Perturbed Motion of a Launch Vehicle's Final Stage in Active Flight with Disposable Tanks / A.N. Sova, T.V. Sevast'yanova, G.S. Mazlumyan [et al.] // Russian Engineering Research. – 2021. – Vol. 41, No. 6. – P. 539-544. – DOI 10.3103/S1068798X21060216.

8. Ермаков, В.Ю. Метод испытаний магнитожидкостной системы виброзащиты длинномерных пространственных конструкций / В.Ю. Ермаков // Космонавтика и ракетостроение. – 2019. – № 4(109). – С. 80-88.

9. Экспериментальное подтверждение концепции, регулируемой магнитожидкостной системы виброзащиты / В.В. Герасимчук, В.Ю. Ермаков, П.П. Телепнев, Р.В. Шаповалов // Труды МАИ. – 2019. – № 109. – С. 11. – DOI 10.34759/trd-2019-109-11.

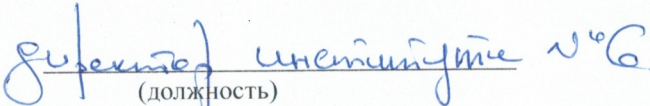
10. Метод и результаты математического моделирования динамики пространственных конструкций панелей солнечных батарей перспективных космических аппаратов / В.Ю. Ермаков, Г.С. Мазлумян, А.Н. Сова, В.А. Сова // Двойные технологии. – 2019. – № 4(89). – С. 27-30.

11. Метод и результаты экспериментальных исследований амортизаторов, управляемых с применением магнитореологического и магнитострикционного эффектов / В.Ю. Ермаков, Г.С. Мазлумян,

			<p>А.Н. Сова, А.В. Кузнецов // Двойные технологии. – 2019. – № 4(89). – С. 39-48.</p> <p>12. Решение задачи обеспечения допустимых уровней вибронагруженности исполнительных органов системы ориентации космического аппарата / В.В. Герасимчук, В.В. Ефанов, В.Ю. Ермаков [и др.] // Полет. Общероссийский научно-технический журнал. – 2018. – № 8. – С. 33-38.</p>
--	--	--	---

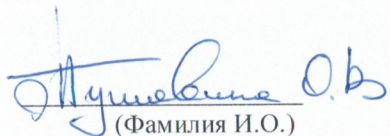
 Ермаков В.Ю.

Сведения об Ермакове Владимире Юрьевиче подтверждаю


(должность)



(подпись)
М.П.


(Фамилия И.О.)