

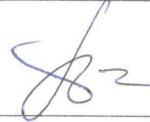
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Полякова Павла Олеговича на тему: «Обеспечение тепловых режимов радиолокационных систем летательных аппаратов с применением плоских тепловых труб», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.03 - «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов»

1	Фамилия, имя, отчество	Попов Виктор Сергеевич
2	Год рождения, гражданство	1970, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., профессор кафедры «Прикладная математика и системный анализ»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Филиал Самарского государственного университета путей сообщения в г. Саратове, профессор кафедры «Инженерные, гуманитарные, естественнонаучные и общепрофессиональные дисциплины»
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Popov V.S., Kondratov D.V., Popova A.A. Hydroelastic oscillations of three-layered channel wall resting on elastic foundation // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2020. 903-911. DOI: 10.1007/978-3-030-22041-9_96.</p> <p>2. Попов В.С., Попова А.А. Моделирование взаимодействия стенки канала с упругозакрепленным торцевым уплотнением // Компьютерные исследования и моделирование. 2020. Т. 12. № 2. С. 387-400. DOI: 10.20537/2076-7633-2020-12-2-387-400.</p> <p>3. Попов В.С., Быкова Т.В., Грушенкова Е.Д., Попова А.А. Гидроупругая реакция трехслойной пластины со сжимаемым наполнителем, взаимодействующей со штампом через слой вязкой жидкости // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. 2020. Т. 20. № 3. С. 351-366. DOI: 10.18500/1816-9791-2020-20-3-351-366.</p> <p>4. Попов В.С., Быкова Т.В., Евдокимова Е.В., Могилевич Л.И. Моделирование продольных волн в оболочке с физически квадратичной нелинейностью, заполненной жидкостью и окруженной упругой средой // Труды МАИ. 2020. № 111. DOI: 10.34759/trd-2020-111-3.</p> <p>5. Popov V.S., Mogilevich L.I., Grushenkova E.D. Hydroelastic response of three-layered plate interacting with pulsating viscous liquid layer // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2019. 459-467. DOI: 10.1007/978-3-319-95630-5_49</p>

6. Popov V., Kalinina A., Mogilevich L., Kondratov D., Kondratova Y. Investigation of hydroelasticity coaxial geometrically irregular and regular shells under vibration // *Studies in Systems, Decision and Control*. 2019. Vol. 199. 125-137. DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6_12
7. Popov V., Chernenko A., Mogilevich L., Kondratov D., Popova E. Mathematical modeling of hydroelastic interaction between stamp and three-layered beam resting on Winkler foundation // *Studies in Systems, Decision and Control*. 2019. Vol. 199. С. 671-681. DOI: 10.1007/978-3-030-12072-6_54
8. Popov V.S., Grushenkova E.D., Mogilevich L.I., Khristoforova A.V. Mathematical model of oscillations of a three-layered channel wall possessing a compressible core and interacting with a pulsating viscous liquid layer // *Herald of the Bauman Moscow State Technical University. Series Instrument Engineering*. 2019. No (129). 4-18. DOI: 10.18698/0236-3933-2019-6-4-18
9. Попов В.С., Могилевич Л.И., Попова А.А. Продольные и поперечные колебания упругозакрепленной стенки клиновидного канала, установленного на вибрирующем основании // *Проблемы машиностроения и надежности машин*. 2018. № 3. С. 28-36. (Mogilevich, L.I., Popov, V.S. & Popova, A.A. Longitudinal and Transverse Oscillations of an Elastically Fixed Wall of a Wedge-Shaped Channel Installed on a Vibrating Foundation. *J. Mach. Manuf. Reliab.* 47, 227–234 (2018). <https://doi.org/10.3103/S1052618818030093>)
10. Popov V.S., Kondratov D.V., Mogilevich L.I., Popova A.A. Hydroelastic Oscillations of a Circular Plate, Resting on Winkler Foundation. 2018. *Journal of Physics: Conference Series*. 944(1), 012057. DOI: 10.1088/1742-6596/944/1/012057.
11. Mogilevich L.I., Popov V.S. Popova A.A., Christoforova A.V. Mathematical Modeling of Hydroelastic Oscillations of the Stamp and the Plate, Resting on Pasternak Foundation. 2018 *Journal of Physics: Conference Series* 944(1), 012081. DOI: 10.1088/1742-6596/944/1/012081.
12. Попов В.С., Могилевич Л.И., Попова А.А. Динамика взаимодействия пульсирующей вязкой жидкости со стенками щелевого канала, установленного на упругом основании// *Проблемы машиностроения и надежности машин*. 2017. № 1. С. 15-23. (Mogilevich, L.I., Popov, V.S. & Popova, A.A. Interaction dynamics of pulsating viscous liquid with the walls of the conduit on an elastic foundation. *J. Mach. Manuf. Reliab.* 46, 12–19 (2017).

<https://doi.org/10.3103/S1052618817010113>)
13. Popov V.S., Kondratov D.V.,
Mogilevich L.I., Popova A.A. Hydroelastic
oscillation of a plate resting on Pasternak
foundation // Vibroengineering Procedia. 2017. Vol.
12. 102-108. DOI: 10.21595/vp.2017.18358
14. Popov V.S., Mogilevich L.I., Popova A.A.,
Popova E.V., Christoforova A.V. Mathematical
modeling of three-layer beam hydroelastic
oscillations // Vibroengineering PROCEDIA. 2017.
Vol. 12. 12-18. DOI: 10.21595/vp.2017.18462



/Попов В.С./

(подпись)

Сведения о Попове Викторе Сергеевиче подтверждаю

Ученый секретарь Ученого совета
СГТУ имени Гагарина Ю.А.



М.П.

Тищенко Н.В.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Полякова Павла Олеговича на тему: «Обеспечение тепловых режимов радиолокационных систем летательных аппаратов с применением плоских тепловых труб»; представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.07.03 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Харченко Кирилл Дмитриевич
2	Год рождения, гражданство	1990, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	Без ученого звания
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Публичное акционерное общество «Авиационная холдинговая компания «Сухой», начальник бригады
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lurie S.A., Belov P.A., Kharchenko K.D. The theory of media with defect fields and models of deformation of functional layers in isotropic materials // International Journal of Nanomechanics Science and Technology. 2015. Vol 6. №1. Pp. 1-16. 2. Белов П.А., Лурье С.А., Харченко К.Д., Лыкосова Е.Д. Моделирование механических свойств изотропных межфазных слоев в теории сред с полями дефектов // Механика композиционных материалов и конструкций. 2016. Т. 22. №2. С. 159-174. 3. Харченко К.Д. О функционально-градиентных эффективных свойствах пористой среды // Механика композиционных материалов и конструкций. 2017. Т. 23. №3. С. 375-390. 4. Харченко К.Д., Лыкосова Е.Д. О дисперсионных свойствах пористых сред // Механика композиционных материалов и конструкций. 2017. Т. 23. №4. С. 499-510. 5. Насонов Ф.А., Морозов Б.Б., Зинин А.В., Бухаров С.Б., Харченко К.Д. Оценка эффективности метода ремонта отверстий под крепеж в композитных элементах путем установки стеклопластиковой втулки термокомпрессионным способом // Ремонт. Восстановление. Модернизация. 2018. №9. С. 13-16.


(подпись)

/Харченко Кирилл Дмитриевич /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Харченко Кирилле Дмитриевиче _____ подтверждаю
(Ф.И.О. оппонента)

Начальник Центра кадрового сервиса
(должность)



Дмитриев Т. Л.
(Ф.И.О.)