

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Нгуен Мань Кыонг
на тему: «Методика расчета статического и динамического деформирования осесимметричных оболочек вращения»
по специальности 2.5.14 «Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов», на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Лекомцев Сергей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	Кандидат физико-математических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела», физико-математические науки
Учёное звание	нет
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук
Сокращённое наименование организации	ПФИЦ УрО РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Ленина, 13а
Телефон организации	Приёмная директора: +7 (342) 212-60-08, главный учёный секретарь: +7 (342) 212-40-64, факс: +7 (342) 212-93-77
Наименование подразделения организации	«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» — филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Должность в организации	Заведующий Лабораторией механики функциональных материалов

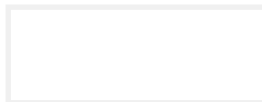
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Bochkarev, S. A. Natural vibration and aeroelastic stability of shallow shells with passive electric circuit / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko // International Journal of Mechanical Sciences. – 2024. – Vol. 269. – 109064. – DOI 10.1007/s00161-022-01123-6.
----	---

2.	Лекомцев, С. В. Собственные колебания композитных эллиптических цилиндрических оболочек с жидкостью / С. В. Лекомцев, В. П. Матвеевко // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 71-85. – DOI 10.18500/1816-9791-2024-24-1-71-85. – EDN QFMMAH.
3.	Lekomtsev, S. V. Passive damping of vibrations of plates and cylindrical shells interacting with a flowing fluid using piezoelectric elements / S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko, A. N. Senin // Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2024. – Vol. 31, No. 1. – P. 164-180. – DOI 10.1080/15376494.2023.2272399. – EDN VBQTFQ.
4.	Bochkarev, S. A. Finite element analysis of the panel flutter of stiffened shallow shells / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko // Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2023. – Vol. 35, No. 4. – P. 1275-1290. – DOI 10.1007/s00161-022-01123-6. – EDN TRYIPH.
5.	Лекомцев, С. В. Пассивное демпфирование колебаний цилиндрической оболочки, взаимодействующей с текущей жидкостью / С. В. Лекомцев, В. П. Матвеевко, А. Н. Сенин // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 207-226. – DOI 10.18500/1816-9791-2023-23-2-207-226. – EDN XMXZRM.
6.	Bochkarev, S. A. Natural vibrations of composite cylindrical shells partially filled with fluid / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko // Vestnik of the St. Petersburg University: Mathematics. – 2023. – Vol. 56, No. 4. – P. 435-445. – DOI 10.1134/s1063454123040052. – EDN AEYLPX.
7.	Three-dimensional numerical analysis of natural vibrations and stability of cylindrical shells interacting with fluid / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko, A. N. Senin // Progress in Continuum Mechanics. – Cham: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 113-132. – DOI 10.1007/978-3-031-43736-6_8. – EDN HONGJQ.
8.	Passive suppression of resonance vibrations of a plate and parallel plates assembly, interacting with a fluid / M. A. Iurlov, A. O. Kamenskikh, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko // International Journal of Structural Stability and Dynamics. – 2022. – 2250101. – DOI 10.1142/S0219455422501012. – EDN LMQPEI.
9.	Bochkarev, S. A. Natural vibrations of truncated conical shells containing fluid / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko // Mechanics of Solids. – 2022. – Vol. 57, No. 8. – P. 1971-1986. – DOI 10.3103/S0025654422080064. – EDN ZAHSQL.
10.	Bochkarev, S. A. Natural vibrations and hydroelastic stability of laminated composite circular cylindrical shells / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev // Structural Engineering and Mechanics. – 2022. – Vol. 81, No. 6. – P. 769-780. – DOI 10.12989/sem.2022.81.6.769. – EDN KDSYKY.
11.	Бочкарев, С. А. Численное моделирование собственных колебаний частично заполненных жидкостью коаксиальных оболочек с учётом эффектов на свободной поверхности / С. А. Бочкарев, С. В. Лекомцев, А. Н. Сенин // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2022. – № 1. – С. 23-35. – DOI 10.15593/perm.mech/2022.1.03. – EDN RRMVXZ.

12.	Bochkarev, S. A. Natural vibrations and stability of loaded cylindrical shells partially filled with fluid, taking into account gravitational effects / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, A. N. Senin // Thin-Walled Structures. – 2021. – Vol. 164. – 107867. – DOI 10.1016/j.tws.2021.107867. – EDN FYCGJP.
13.	Бочкарев, С. А. Численное моделирование несоосных цилиндрических оболочек, частично заполненных жидкостью / С. А. Бочкарев, С. В. Лекомцев, А. Н. Сенин // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. – 2020. – Т. 24, № 1. – С. 95-115. – DOI 10.14498/vsgtu1746. – EDN ZSCABG.
14.	Bochkarev, S. A. Experimental investigation of natural and harmonic vibrations of plates interacting with air and fluid / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, A. O. Kamenskikh // Ocean Engineering. – 2020. – Vol. 206. – 107341. – DOI 10.1016/j.oceaneng.2020.107341. – EDN YRSEND.
15.	Bochkarev, S. A. Aeroelastic stability of cylindrical shells with elliptical cross-section / S. A. Bochkarev, S. V. Lekomtsev, V. P. Matveenko // Mechanics of Solids. – 2020. – Vol. 5. – P. 728-736. DOI 10.31857/S0572329920050049. – EDN RXEEVV.

«27» апреля 2024 г.



Лекомцев Сергей Владимирович

Сведс
Главн

