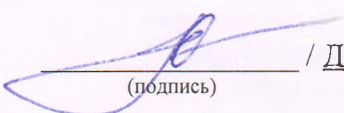


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Скопинцева Павла Дмитриевича на тему: «Нестационарная динамика анизотропных упругих цилиндрических оболочек», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Димитриенко Юрий Иванович
2	Год рождения, гражданство	1962, Российская Федерация
3	Учёная степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Учёное звание	Профессор по кафедре прикладной математики ПР № 005507
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Заведующий кафедрой ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Научно-образовательный центр "Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов МГТУ им. Н.Э. Баумана" (НОЦ "СИМПЛЕКС"), директор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Димитриенко Ю. И. Конечно-элементное моделирование температурных полей в тонкостенных многослойных анизотропных оболочках / Ю. И. Димитриенко, Ю. В. Юрин, М. Н. Коряков, А. А. Маремшаова // Математическое моделирование и численные методы. – 2023. – № 1(37). – С. 43-63. – DOI 10.18698/2309-3684-2023-1-4363.</p> <p>2. Димитриенко Ю. И., Черкасова М. С., Димитриенко А. Ю. Микроструктурная модель анизотропной теории течения для упруго-пластических слоистых композитов. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 3, с. 47–70.</p> <p>3. Димитриенко Ю. И., Губарева Е. А., Пичугина А. Е. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 1. Общая теория оболочек. Математическое моделирование и численные методы, 2020, № 4, с. 84–110.</p> <p>4. Dimitrienko, Y. I. Asymptotic stress analysis of multilayer composite thin cylindrical shells / Y. I. Dimitrienko, E. A. Gubareva, A. E. Pichugina // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 2, Moscow, 20–21 ноября 2019 года. – Moscow, 2020. – P. 012017. – DOI 10.1088/1757-899X/934/1/012017</p>

	<p>5. Dimitrienko Y. I. Computations of stresses and energy dissipation in composite thin laminates with the asymptotic vibration theory / Y. I. Dimitrienko, I. D. Dimitrienko // Computers & Mathematics with Applications. – 2019. – Vol. 78, No. 8. – P. 2541-2559. – DOI 10.1016/j.camwa.2019.03.057</p> <p>6. Dimitrienko, Y. I. Theory of composite cylindrical shells under quasistatic vibrations, based on an asymptotic analysis of the general viscoelasticity theory equations/ Yu I Dimitrienko, E A Gubareva, A E Pichugina // IOP Conference Series: Material Science and Engineering, 2019. volume 683 № 012013 doi:10.1088/1757-899X/683/1/012013 pp.1-6</p> <p>7. Димитриенко Ю.И. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 2. Расчет цилиндрических оболочек/ Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е., Белькова К.В., Борин Д.М. // Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 3, с. 3–30</p>
--	---

 / Димитриенко Юрий Иванович /
 (подпись) (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Димитриенко Юрии Ивановиче подтверждаю.
 (Ф.И.О. оппонента)

 (должность)


 (подпись)

УПРАВЛЕНИЕ КАДРОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ
 МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 (Ф.И.О.)



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Скопинцева Павла Дмитриевича на тему: «Нестационарная динамика анизотропных упругих цилиндрических оболочек», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела».
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)
(отрасль науки) (шифр и наименование научной специальности)

1	Фамилия, имя, отчество	Лекомцев Сергей Владимирович
2	Год рождения, гражданство	1986, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твёрдого тела
4	Ученое звание	нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» — филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, заведующий лабораторией Механики функциональных материалов
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V. Natural vibration and aeroelastic stability of shallow shells with passive electric circuit // International Journal of Mechanical Sciences. — 2024. — Vol. 269. — 109064. Scopus SJR 2022: 1.532 (Q1), WoS JCR 2022: 7.3 (Q1), doi: 10.1016/j.ijmecsci.2024.109064.</p> <p>2. Lekomtsev S.V., Matveenko V.P., Senin A.N. Passive damping of vibrations of plates and cylindrical shells interacting with a flowing fluid using piezoelectric elements // Mechanics of Advanced Materials and Structures. — 2024. — Vol. 31, No. 1. — P. 164–180. Scopus SJR 2022: 0.669 (Q2), WoS JCR 2022: 2.8 (Q2), doi: 10.1080/15376494.2023.2272399.</p> <p>3. Лекомцев С.В., Матвеенко В.П. Собственные колебания композитных эллиптических цилиндрических оболочек с жидкостью // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. — 2024. — Т. 24, № 1. — С. 71–85. Scopus SJR 2022: 0.218 (Q3), WoS JIF 2022: 0.2 (Q4), doi: 10.18500/1816-9791-2024-24-1-71-85.</p> <p>4. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Matveenko V.P. Finite element analysis of the panel flutter of stiffened shallow shells // Continuum Mechanics and Thermodynamics. — 2023. — Vol. 35. — P. 1275–1290. Scopus SJR 2022: 0.843 (Q1), WoS JIF 2022: 2.6 (Q2), doi: 10.1007/s00161-022-01123-6.</p> <p>5. Лекомцев С.В., Матвеенко В.П., Сенин А.Н.</p>

Пассивное демпфирование колебаний цилиндрической оболочки, взаимодействующей с текущей жидкостью // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. — 2023. — Т. 23, № 2. — С. 207–226. Scopus SJR 2022: 0.218 (Q3), doi: 10.18500/1816-9791-2023-23-2-207-226.

6. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Matveenko V.P. Natural vibrations of composite cylindrical shells partially filled with fluid // Vestnik St. Petersburg University: Mathematics. — 2023. — Vol. 56, No. 4. — P. 435–445. Scopus SJR 2022: 0.208 (Q4), WoS JIF 2022: 0.2 (Q4), doi: 10.1134/S1063454123040052.

7. Каменских А.О., Лекомцев С.В., Матвеенко В.П. Управление собственными частотами колебаний пологих оболочек с помощью проволочных актуаторов // Вычислительная механика сплошных сред. — 2022. — Т. 15, № 4. — С. 418–428. Scopus SJR 2022: 0.162 (Q4), doi: 10.7242/1999-6691/2022.15.4.32.

8. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Natural vibrations of truncated conical shells containing fluid // Mechanics of Solids. — 2022. — Vol. 57, No. 8 — P. 1971–1986. Scopus SJR: 0.266 (Q3), WoS JIF 2022: 0.7 (Q4), doi: 10.3103/S0025654422080064.

9. Бочкарев С.А., Лекомцев С.В., Сенин А.Н. Численное моделирование собственных колебаний частично заполненных жидкостью коаксиальных оболочек с учётом эффектов на свободной поверхности // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. — 2022. — № 1. — С. 23–35. Scopus SJR 2022: 0.229 (Q3), doi: 10.15593/perm.mech/2022.1.03.

10. Iurlov M.A., Kamenskikh A.O., Lekomtsev S.V., Matveenko V.P. Passive suppression of resonance vibrations of a plate and parallel plates assembly, interacting with a fluid // International Journal of Structural Stability and Dynamics. — 2022. — Vol. 22, No. 9. — 2250101. Scopus SJR 2022: 0.742 (Q1), WoS JIF: 2.957 (Q2), doi: 10.1142/S0219455422501012.

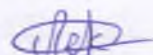
11. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V. Natural vibrations and hydroelastic stability of laminated composite circular cylindrical shells // Structural Engineering and Mechanics. — 2022. — Vol. 80, No. 6. — P. 769–780. Scopus SJR 2022: 0.446 (Q2), WoS JIF 2022: 2.2 (Q2), doi: 10.12989/sem.2022.81.6.769.

12. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Senin A.N. Natural vibrations and stability of loaded cylindrical shells partially filled with fluid, taking into account gravitational effects // Thin-Walled Structures. — 2021. — Vol. 164. — 107867. Scopus SJR 2021: 1.377 (Q1), WoS JIF 2021: 5.881 (Q1), doi: 10.1016/j.tws.2021.107867.

13. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Matveenko V.P. Aeroelastic stability of cylindrical shells with elliptical cross-section // Mechanics of Solids. — 2020. — Vol. 5. — P. 728–736. Scopus SJR 2020: 0.283 (Q3), WoS JIF 2021: 0.549 (Q4), doi: 10.31857/S0572329920050049.

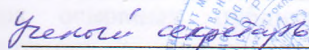
14. Бочкарев С.А., Лекомцев С.В., Сенин А.Н. Численное моделирование несоосных цилиндрических оболочек, частично заполненных жидкостью // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия Физико-математические науки. — 2020. — Т. 24, №1. — С. 95–115. Scopus SJR: 0.302 (Q3), doi: 10.14498/vsgtu1746.

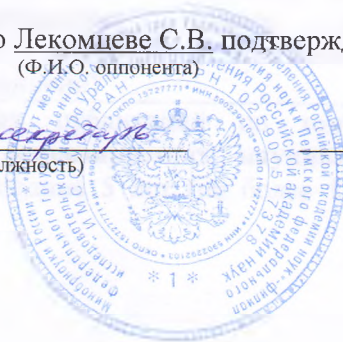
15. Bochkarev S.A., Lekomtsev S.V., Kamenskikh A.O. Experimental investigation of natural and harmonic vibrations of plates interacting with air and fluid // Ocean Engineering. — 2020. — Vol. 206. — 107341. Scopus SJR 2020: 1.321 (Q1), WoS JCR 2021: 4.372 (Q1), doi: 10.1016/j.oceaneng.2020.107341.



(подпись)


/ Лекомцев С.В. /
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Лекомцеве С.В. подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)


(должность)




(подпись) М.П.


(Ф.И.О.)