

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Царева Романа Олеговича на тему: «НЕЛОКАЛЬНАЯ ВО ВРЕМЕНИ МОДЕЛЬ ДИНАМИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ СТЕРЖНЕВЫХ СИСТЕМ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела.

Фамилия Имя Отчество	Сердюк Дмитрий Олегович
Год рождения, гражданство	1989, Российская Федерация
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»,
Должность	Профессор
Структурное подразделение	Кафедра «Соппротивление материалов, динамика и прочность машин»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор физико-математических наук, 1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела», серия ДОК № 007443
Ученое звание	Доцент, специальность «Механика деформируемого твёрдого тела», серия ДОЦ № 012563
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	1.1.8. Механика деформируемого твердого тела
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Базальт», ведущий научный сотрудник лаборатории 310; Научно-исследовательский институт механики МГУ имени М.В. Ломоносова, ведущий инженер лаборатории «Динамические испытания».
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Сердюк, Д. О. Нестационарная динамика анизотропной пластины Чоу, связанной с упруго-инерционным основанием / Д. О. Сердюк, А. В. Земсков, А. Ю. Ершова // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Физико-математические науки. – 2025. – Т. 18, № 1. – С. 149-162. – DOI 10.18721/JPM.18113. 2. Сердюк, Д. О. Моделирование нестационарной динамики фрагмента нижней панели закрылка пассажирского самолёта / Д. О. Сердюк, А. В. Хомченко // Математическое моделирование и численные методы. – 2025. – № 4(48). – С. 124-147. – DOI 10.18698/2309-3684-2025-4-124147. 3. Serdyuk, D. O. Transient dynamics of an anisotropic plate on an elastic-inertial foundation with local supports / D. O. Serdyuk, G. V. Fedotenkov // Acta Mechanica. – 2024. – DOI 10.1007/s00707-024-03973-4. 4. Земсков, А. В. Модель изгиба ортотропной консольно закрепленной балки Бернулли-Эйлера под действием нестационарных термомеханодиффузионных нагрузок / А. В. Земсков, В. Х. Ле, Д. О. Сердюк // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-

	<p>математические науки. – 2024. – Т. 28, № 4. – С. 682-700. – DOI 10.14498/vsgtu2112.</p> <p>5. Сердюк, Д. О. Фундаментальные решения нестационарной динамики анизотропной цилиндрической оболочки Тимошенко / Д. О. Сердюк // Труды МАИ. – 2024. – № 139.</p> <p>6. Serdyuk, D. O. Transient deformation of an anisotropic plate during individual modeling of local supports along an arbitrary contour / D. O. Serdyuk, G. V. Fedotenkov // Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. – 2024. – Vol. 46, No. 4. – P. 195. – DOI 10.1007/s40430-024-04775-4.</p> <p>7. Сердюк, Д. О. Нестационарные изгибные волны в анизотропной пластине Тимошенко на упруго-инерционном основании / Д. О. Сердюк, Г. В. Федотенков // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. – 2023. – Т. 66, № 10. – С. 806-820. – DOI 10.52452/00213462_2023_66_10_806.</p> <p>8. Serdyuk, D. O. Transient Deformation of Anisotropic Timoshenko's Plate / D. O. Serdyuk, G. V. Fedotenkov // International Journal of Structural Stability and Dynamics. – 2023. – Vol. 23, No. 13. – DOI 10.1142/s0219455423501511.</p> <p>9. Макаревский, Д. И. Волны в анизотропной пластине Тимошенко большой протяженности / Д. И. Макаревский, Д. О. Сердюк, Г. В. Федотенков // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2023. – Т. 29, № 1. – С. 54-68. – DOI 10.33113/mkmk.ras.2023.29.01.04.</p> <p>10. Зуськова, В. Н. Нестационарная динамика тонкого изотропного сферического пояса / В. Н. Зуськова, А. С. Оконечников, Д. О. Сердюк // Труды МАИ. – 2023. – № 131. – DOI 10.34759/trd-2023-131-05.</p> <p>11. Lokteva, N. A. Transient Deformation of an Anisotropic Cylindrical Shell with Structural Features / N. A. Lokteva, D. O. Serdyuk, P. D. Skopintsev // Journal of The Institution of Engineers (India): Series C. – 2023. – Vol. 104, No. 2. – P. 455-466. – DOI 10.1007/s40032-023-00915-2.</p> <p>12. Сердюк, А. О. Фундаментальное решение для анизотропной пластины на инерционном основании / А. О. Сердюк, Д. О. Сердюк, Г. В. Федотенков // Проблемы прочности и пластичности. – 2022. – Т. 84, № 4. – С. 523-535. – DOI 10.32326/1814-9146-2022-84-4-523-535.</p> <p>13. Петров, И. И. Фундаментальные решения для ортотропной цилиндрической оболочки / И. И. Петров, Д. О. Сердюк, П. Д. Скопинцев // Труды МАИ. – 2022. – № 124. – DOI 10.34759/trd-2022-124-11.</p>
--	---

Согласен на включение в материалы защиты диссертационной работы, размещение на сайте ФГБУН ИПРИМ РАН и дальнейшую обработку моих персональных данных, приведенных в таблице, и моего отзыва на диссертацию.

Сведения о

Сердюк Дмитрий Олеговиче

подтверждаю

Проректор по научной работе

ФГАОУ ВО «МАИ (НИУ)»



А.В. Иванов