СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Нец Полины Алексеевны

на тему «Динамические задачи для полосовых анизотропных волноводов с локальными неоднородностями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

по специальности 1.1.8. – Механика деформируемого твёрдого тела

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Каменских Анна Александровна
Ученая степень, звание, наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат технических наук, доцент 01.02.04 Механика деформируемого твёрдого тела
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы, адрес организации, телефон, сайт, e-mail	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (ФГАОУ ВО «ПНИПУ», ПНИПУ) 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29 Телефон: +7 (342) 2-198-520 Сайт: https://pstu.ru/ e-mail: kanc@pstu.ru
Структурное подразделение, должность	Факультет прикладной математики и механики Кафедра вычислительной математики, механики и биомеханики доцент
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) Kamenskikh, A. A. Numerical and Experimental Determination of the Effective Mechanical Characteristics of a Polymer–Grease Contact Pair / A. A. Kamenskikh, Y. O. Nosov, A. R. Muhametshin // Polymers. – 2026. – Vol. 18. – Art. 2083. – https://doi.org/10.3390/polym18172083 2) Богданова, А. П. Числено-экспериментальное исследование термомеханики антифрикционных материалов / А. П. Богданова, А. А. Каменских, Ю. О. Носов, Ю. С. Кузнецова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2026. – № 2. – С. 23-38. – DOI 10.15593/perm.mech/2026.2.02. 3) Numerical Modeling of Thermomechanics of Antifriction Polymers in Viscoelastic and Elastic-Viscoplastic Formulations / A. Bogdanova, A. Kamenskikh, A. Muhametshin, Yu. Nosov // Applied Mechanics. – 2026. – Vol. 7, No. 1. – P. 2. – DOI 10.3390/applmech7010002. 4) Анализ вязкоупругого поведения материалов антифрикционной прослойки сферической опорной части

	моста при термосиловом нагружении / А. А. Каменских, А. П. Богданова, Ю. О. Носов, Ю. С. Кузнецова // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2026. – Т. 22, № 1. – С. 3-15. – DOI 10.22363/1815-5235-2025-22-1-3-15. 5) Trufanov, A. N. Thermomechanics and Thermophysics of Optical Fiber Polymer Coating / A. N. Trufanov, A. A. Kamenskikh, Yu. I. Lesnikova // Polymers. – 2026. – Vol. 18, No. 2. – P. 271. – DOI 10.3390/polym18020271. 6) Прогнозирование напряженно-деформированного состояния полимерного армированного трубопровода с учетом технологических остаточных напряжений / А. А. Каменских, Ю. С. Кузнецова, Л. Р. Сахабутдинова [и др.] // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2025. – № 4. – С. 72-85. – DOI 10.15593/perm.mech/2025.4.06. 7) Influence of the Pattern of Coupling of Elements and Antifriction Interlayer Thickness of a Spherical Bearing on Structural Behavior / A. A. Kamenskikh, A. P. Bogdanova, Yu. O. Nosov, Yu. S. Kuznetsova // Designs. – 2025. – Vol. 9, No. 5. – P. 117. – DOI 10.3390/designs9050117. 8) Kamenskikh, A. A. The Study Influence Analysis of the Mathematical Model Choice for Describing Polymer Behavior / A. A. Kamenskikh, Yu. O. Nosov, A. P. Bogdanova // Polymers. – 2023. – Vol. 15, No. 17. – P. 3630. – DOI 10.3390/polym15173630. 9) Каменских, А. А. Анализ влияния порядка аппроксимации конечных элементов на контактное деформирование защитного полимерного слоя / А. А. Каменских, А. С. Крысина, А. П. Панькова // Прикладная математика и вопросы управления. – 2023. – № 2. – С. 17-32. – DOI 10.15593/2499-9873/2023.2.02. 10) Адамов, А. А. Анализ контактного деформирования плоской антифрикционной полимерной прослойки из разных материалов / А. А. Адамов, А. А. Каменских, Ю. О. Носов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. – 2022. – Т. 24, № 2. – С. 64-75. – DOI 10.15593/2224-9877/2022.2.08. 11) Numerical Study of the Mechanical Behaviour of Wedge-Shaped Defect Filling Materials / L. Sakhabutdinova, A. A. Kamenskikh, A. G. Kuchumov [et al.] // Materials. – 2022. – Vol. 15, No. 20. – P. 7387. – DOI 10.3390/ma15207387.

(подпись)

А.А. Каменских

«21» сентября 2026 г.

Подпись Каменских Анны Александровны заверяю

Специалист по персоналу УК
Е.И. Овчинникова