

Председателю диссертационного совета  
Д 212.243.10 на базе ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»  
профессору Л.Ю. Коссовичу

### **О согласии оппонента**

Я, Тарлаковский Дмитрий Валентинович – доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией динамических испытаний Института механики, ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова», г. Москва, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Мыльциной Ольги Анатольевны на тему «Термоупругость геометрически нерегулярных пластин и оболочек под действием быстропеременных температурных и краевых условий» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 механика деформируемого твердого тела.

По теме рассматриваемой диссертации имею за последние 5 лет 18 публикаций в рецензируемых научных изданиях:

1. Paimushin V.N., Gazizullin R.K., Tarlakovskii D.V., Lukashevich A. Investigation of Different Versions of Formulation of the Problem of Soundproofing of Rectangular Plates Surrounded With Acoustic Media // Journal of Mathematical Sciences. 2016. С. 1-23.
2. Паймушин В.Н., Тарлаковский Д.В., Холмогоров С.А. О неклассической форме потери устойчивости и разрушении тест-образцов в условиях трехточечного изгиба // Ученые записки Казанского университета. Серия физико-математические науки. - 2016. - Т. 158, кн.3. - С. 350 – 375.
3. Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В., Тарлаковский Д.В. Термосиловое деформирование ступенчатого трехслойного физически нелинейного стержня // Инженерно-физический журнал. – 2016. - Т. 89, № 6. - С. 1608-1616. = Starovoitov,

- É.I., Leonenko, D.V., Tarlakovskii, D.V. Thermal-Force Deformation of a Physically Nonlinear Three-Layer Stepped Rod // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2016. - P. 1582 – 1590.
4. Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В., Тарлаковский Д.В. Деформирование трехслойной круговой цилиндрической оболочки в температурном поле // Проблемы машиностроения и автоматизации. 2016. № 1. С. 91-97.
  5. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Воздействие нестационарного давления на цилиндрическую оболочку с упругим наполнителем // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2016. Т. 158. № 1. С. 141-151.
  6. Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Исследование звукоизоляционных свойств трехслойной пластины при воздействии плоской волны // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2016. № 1 (670). С. 27-34.
  7. Vestyak V.A., Tarlakovskiy D.V. Elastic Ball Under Non-Stationary Axially Symmetrical Volume Forces // ZAMM Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. 2016.
  8. Вестяк А.В., Игумнов Л.А., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Воздействие нестационарного давления на тонкую сферическую оболочку с упругим наполнителем // Вычислительная механика сплошных сред. 2016. Т. 9. № 4. С. 443-452.
  9. Старовойтов Э.И., Плескачевский Ю.М., Леоненко Д.В., Тарлаковский Д.В. Деформирование ступенчатой композитной балки в температурном поле // Инженерно-физический журнал – 2015. Июль-август. Т. 88. № 4. – С. 987 – 993. = Starovoitov, É. I. Deformation of a Step Composite Beam in a Temperature Field / É. I. Starovoitov, Yu. M. Pleskachevskii, D. V. Leonenko, D. V. Tarlakovskii // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2015. – Vol. 88, №4. – P. 1023-1029.
  10. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Нестационарное осесимметричное деформирование упругой толстостенной сферы под действием объемных сил // Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56. № 6 (333). С. 59-69.
  11. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Нестационарное осесимметричное электромагнитное поле в деформирующейся сферической оболочке // Ученые записки Казанского университета. Серия: Физико-математические науки. 2015. Т. 157. № 4. С. 90-95.
  12. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Пространственное нестационарное движение упругой сферической оболочки // Известия Российской академии наук. Механика

- твердого тела. 2015. № 2. С. 118-128. Перевод: D.V. Tarlakovskii, G.V. Fedotenkov . Nonstationary 3D motion of an elastic spherical shell // Mechanics of Solids. — 2015. — V. 46. — Issue 5. — P. 779—787.
13. Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Влияние формы набегающей волны на звукоизоляционные свойства прямоугольной пластины сложной структуры // Электронный журнал “Труды МАИ”, 2015, № 82, <http://www.mai.ru/science/trudy>.
14. Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В., Тарлаковский Д.В. Резонансные колебания круговых композитных пластин на упругом основании // Механика композитных материалов - 2015. - Т. 51, № 5. - С. 1-14. = Starovoitov E.I., Leonenko D.V., Tarlakovsky D.V. Resonance Vibrations of a Circular Composite Plate on an Elastic Foundation // Mechanics of Composite Materials. - 2015. - Vol. 51, No. 5. - P. 561-570.
15. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Двумерный нестационарный контакт упругих цилиндрических или сферических оболочек // Проблемы машиностроения и надежности машин. 2014. № 2. С. 69-76. Перевод: Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. Two-Dimensional Nonstationary Contact of Elastic Cylindrical or Spherical Shells // Journal of Machinery Manufacture and Reliability, 2014, Vol. 43, No. 2. - P. 145–152.
16. Старовойтов Э.И., Тарлаковский Д.В. Деформирование трехслойной ортотропной пластины ступенчато-переменной толщины // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2014. № 2 (304). С. 38-43.
17. Михайлова Е.Ю., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Нестационарный контакт сферической оболочки и упругого полупространства // Электронный журнал “Труды МАИ”, 2014, № 78, <http://www.mai.ru/science/trudy>
18. Игумнов Л.А., Локтева Н.А., Паймушин В.Н., Тарлаковский Д.В. Звукоизоляционные свойства одномерной трехслойной пластины // Математические методы и физико-механические поля - 2013.- Т.56, № 2. – С. 86 - 93. = Igumnov L.A., Lokteva N.A., Paimushin V.N., Tarlakovskii D.V. Soundproof Properties of a One-Dimensional Three-Layer Plate // Journal of Mathematical Sciences. - 2014. - V. 203, Issue 1. - P 104-113.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

19.04.17



/Тарлаковский Д.В.

Подпись Тарлаковского Дмитрия Валентиновича заверяю.  
Ученый секретарь НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова

Рязанцева М.Ю.