

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертационной работе Вестяка Владимира Анатольевича

«Двумерные нестационарные волны в электромагнитоупругих телах с плоскими или сферическими границами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твердого тела»

№	Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете)	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства)	Ученое звание
1	2	3	4	5	6
1.	Тарлаковский Дмитрий Валентинович	1949, Российская Федерация	Заведующий лабораторией "Динамические испытания" НИИ Механики МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва	Д.ф.-м.н. 01.02.04 Диплом ДТ № 007385 дата 5 апреля 1991 г.	Профессор

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

<p>а) Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef,</p>	<p>1. Суворов Е.М., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г В. Плоская задача об ударе твердого тела по полупространству, моделируемому средой Коссера // ПММ. – 2012, Т. 76, Вып. 5. - С. 850-859. Перевод: Ye. M. Suvorov, D.V. Tarlakovskii, G.V. Fedotenkov The plane problem of the impact of a rigid body on a half-space modelled by a Cosserat medium // Journal of Applied Mathematics and Mechanics. — 2012. — V. 76. — Issue 5. — P. 511—518. 2. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Приближённое решение трёхмерной задачи об</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.  
(Указать выходные данные)

- упругой диффузии для ортотропного слоя // Математические методы и физико-механические поля. - 2013. - Т.56, № 2. – С. 178 -190.  
Перевод: Zemskov A. V., Tarlakovskiy D. V. Approximate solution of three-dimensional problem for elastic diffusion in orthotropic layer // Journal of Mathematical Sciences, 2014, Volume 203, Issue 2, pp. 221-238.
3. Игумнов Л.А., Оконечников А.С., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Плоская нестационарная задача о движении поверхностной нагрузки по упругому полупространству // Математические методы и физико-механические поля - 2013.- Т.56, № 2. – С. 157 -163.  
Перевод: Igumnov L.A., Okonechnikov A.S., Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. Plane nonstationary problem of motion of surface load over an elastic half space // Journal of Mathematical Sciences. – 2014. – V. 203, Issue 2. – P. 193-201.
4. 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.  
Перевод: 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.
5. Вестяк В.А., Гачкевич А.Р., Тарлаковский Д.В., Терлецкий Р.Ф. Упругая полуплоскость под действием нестационарных поверхностных кинематических возмущений // Математические методы и физико-механические поля - 2013.- Т.56, № 2. – С. 164 -172.  
Перевод: V. A. Vestyak, A. R. Nachkevych, D. V. Tarlakovskii, R. F. Terletskii Elastic Half Plane Under the Action of Nonstationary Surface Kinematic Perturbations // Journal of Mathematical Sciences, 2014, Volume 203, Issue 2, pp 202-214.
6. 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.
7. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Пространственное нестационарное движение упругой сферической оболочки // Изв. РАН. МТТ. 2015. № 2 С. 118-128.  
Перевод: D.V. Tarlakovskii, G.V. Fedotenkov . Nonstationary 3D motion of an elastic

- spherical shell // *Mechanics of Solids*. — 2011. — V. 46. — Issue 5. — P. 779—787.
8. Vestyak V.A., Igumnov L.A., Tarlakovskii D.V. Electromagnetic fields in moving space with spherical enclosure // *Materials physics and mechanics (MPM)*, 2015, V. 23, No 1. P. 31-35.
9. Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. Method of the equivalent boundary conditions in the unsteady problem for elastic diffusion layer // *Materials physics and mechanics (MPM)*, 2015, V. 23, No 1. P. 36-41.
10. 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.  
Перевод: Starovoitov É.I., Pleskachevskii Yu. M., Leonenko D.V., Tarlakovskii D.V. Deformation of a Step Composite Beam in a Temperature Field // *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*. – 2015. – Vol. 88, №4. – P. 1023-1029.
11. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Интегральное представление характеристик нестационарного электромагнитного поля в движущейся полуплоскости // *Доклады академии наук*. - 2015. - Т. 460, № 3 - С. 279 - 282.  
Перевод: Vestyak V.A., Tarlakovsky D.V. Integrated Representation of the Characteristics of an Unsteady Electromagnetic Field in a Moving Half-Plane // *Doklady Physics*, 2015. 2015, Vol. 60, No. 1. - P. 1–4.
12. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Нестационарное осесимметричное электромагнитное поле в движущемся шаре // *Доклады академии наук*. - 2015. - Т. 464, № 5. - С. 544–547.  
Перевод: Vestyak V.A., Tarlakovsky D.V. A Nonstationary Axially Symmetric Electromagnetic Field in a Moving Sphere // *Doklady Physics*. - 2015. - Vol. 60, No. 10. - P. 433–436.
13. Паймушин В. Н., Тарлаковский Д. В., Газизуллин Р. К., Лукашевич А. Исследование различных вариантов постановки задачи о звукоизоляции прямоугольной пластины, окруженной акустическими средами // *Мат. методы та фіз.-мех. поля*. – 2014. – 57, № 4. – С. 51–67.  
Перевод: Paimushin V. N., Tarlakovskii D. V., Gazizullin R. K., Lukashevich A. Investigation of Different Version of Formulation of the Problem of Soundproofing of Rectangular Plates Surrounded with Acoustic media // *Journal of Mathematical Sciences* – 2017. - Vol. 220, No. 1, January. - P. 59-81. DOI 10.1007/s10958-016-3168-4  
Перевод: *Journal of Mathematical Sciences*. – 2015.

14. Старовойтов Э.И., Тарлаковский Д. В. Резонансные колебания круговых композитных пластин на упругом основании // Механика композитных материалов - 2015. - Т. 51, № 5. - С. 1-14.  
Перевод: Starovoitov E.I., Leonenko D.V., Tarlakovsky D.V. Resonance Vibrations of Circular Composite Plate on an Elastic Foundation // Mechanics of Composite Materials. - 2015. - Vol. 51, No. 5. - P. 561-570.
15. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Упругое полупространство под действием одномерных нестационарных диффузионных возмущений // Ученые записки Казанского университета. Физико-математические науки. – 2014, Т. 156, кн. 1. – С. 70 – 78.  
Перевод: Davydov S.A., Zemskov A.V., Tarlakovskii D.V. An Elastic Half-Space under the Action of One-Dimensional Time-Dependent Diffusion Perturbations // Lobachevskii Journal of Mathematics. - 2015, Vol. 36, No. 4. - P. 467–473.
16. 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. – С. 59-69.  
Перевод: V.A. Vestyak, D.V. Tarlakovskii Unsteady Axisymmetric Deformation of an Elastic Thick-Walled Sphere Under the Action of Volume Forces // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. - 2015, Vol. 56, No. 6. - P. 984–994.
17. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для изотропного однокомпонентного слоя // Прикладная механика и техническая физика. – 2015. – Т.56, № 6. – С. 102-110.  
Перевод: A.V. Zemskov and D.V. Tarlakovskii Two-Dimensional Nonstationary Problem of Elastic Diffusion for an Isotropic One-Component Layer // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2015. - Vol. 56, No. 6. - P. 1023–1030.
18. Hachkevych O.R., Solodyak M.T., Terlets'kyi R.F., Tarlakovskii D.V. Electrodynamics Relations, Energy and Force Factors of the Actions of Electromagnetic Fields for Magnetic Media // Materials Science - 2015. - N 50 (4). - P. 545 - 554.
19. Kuznetsova El.L., Tarlakovski D.V., Nguen Ngoc Hoa, Starovoytov E.I. Surface Transient Functions for Elastic Half Space // Applied Mathematical Sciences. – 2016. - Vol. 10, no. 22. – P. 1057 – 1067.
20. 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.

	<p>21. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Нестационарное осесимметричное деформирование упругого пространства со сферической полостью под действием объёмных сил // Вестник Московского университета. Серия 1. Математика. Механика. – 2016, №4.- С. 48-54. = Vestyak V.A., Tarlakovskii D.V. Unsteady axisymmetric deformation of an elastic space with a spherical cavity under the action of body forces // Moscow University Mechanics Bulletin. – 2016, V. 71, № 4. - P. 87 – 92.</p> <p>22. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Нестационарные задачи для упругой полуплоскости с подвижной точкой смены граничных условий // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2016. – № 3. – С. 188–206.</p> <p>Перевод: Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. Non-stationary problems for elastic half-plane with moving point of changing boundary conditions. PNRPU Mechanics Bulletin. 2016. No. 3. Pp. 188-206.</p> <p>23. Вестяк В.А., Кузнецова Е.Л., Тарлаковский Д.В. Нестационарные осесимметричные волны в электромагнитоупругом пространстве со сферической полостью // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2016. – № 3. – С. 28–46.</p> <p>Перевод: Vestyak V.A., Kuznetsova E.L., Tarlakovski D.V. Non-stationary axisymmetric waves in electromagnetoelastic space with a spherical cavity // PNRPU Mechanics Bulletin. - 2016. No. 3. - Pp. 28–46.</p> <p>24. 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.</p> <p>25. Okonechnikov A.S., Rabinskiy L.N., Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. A nonstationary dynamic problem on the effects of surface loads on a half-space with a nanosized Structure within the framework of the cosserat medium model // Nanomechanics Science and Technology: An International Journal. - 2016. - V. 6, № 4. - P. 1–15.</p>
<p>б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании</p>	<p>1. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Решение двумерных задач механо диффузии с помощью интегральных уравнений Вольтерра 1-го рода // Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2016, №1. С. 49-56.</p> <p>2. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для ортотропной однокомпонентной полуплоскости // Проблемы прочности и пластичности. – 2016. – Т. 78, № 1. – С. 13-21.</p> <p>3. Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Исследование звукоизоляционных</p>

<p>данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>свойств трехслойной пластины // Известия Вузов. Машиностроение. - 2016, № 1. - С. 167-171.  4. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Воздействие нестационарного давления на цилиндрическую оболочку с упругим наполнителем // Ученые записки Казанского университета. Сер. Физико-математические науки. - 2016. – Т. 158, кн. 1. – С. 141 - 151.  5. 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. DOI: 10.7242/1999-6691/2016.9.4.37</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 526;  Общее количество цитирований – 447.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Двумерная нестационарная задача упругой диффузии для ортотропного однокомпонентного полупространства // Упругость и неупругость. Матер. Междунар. научн. симпоз. по пробл. мех. деформ. тел, посвящ. 105-летию со дня рождения А.А. Ильюшина (Москва, 20-21 января 2016 г.). – М., Изд-во Моск. ун-та, 2016. – С. 162-164.  2. Пряжевский Р.Д., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Плоская нестационарная задача с подвижными точками смены граничных условий для упругого полупространства // Упругость и неупругость. Матер. Междунар. научн. симпоз. по пробл. мех. деформ. тел, посвящ. 105-летию со дня рождения А.А. Ильюшина (Москва, 20-21 января 2016 г.). – М., Изд-во Моск. ун-та, 2016. – С. 393-395.  3. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Постановка задачи термоупругой диффузии для полупространства находящегося под действием нестационарных поверхностных возмущений // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 54-56.  4. Зверев Н.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Постановка одномерной задачи упругой диффузии для полупространства в цилиндрической системе координат // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 78-80.  5. Коровайцева Е.А., Тарлаковский Д.В. Аналитический метод решения одномерных интегро-дифференциальных уравнений в задачах вязкоупругости // Тезисы докл. IV</p>

	<p>Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 93-94.</p> <p>6. Кузнецова Е.Л., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Распространение объемных возмущений в полупространстве с полостями и неоднородными включениями // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 102-103.</p> <p>7. Кузнецова Е.Л., Русина М.А., Тарлаковский Д.В. Распространение граничных возмущений в двусвязных упругих телах // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 101.</p> <p>8. Локтева Н.А., Клевин Д.К., Тарлаковский Д.В. Звукопоглощающие свойства консольно закрепленной пластины // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 109-110.</p> <p>9. Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Резонансные явления, возникающие при воздействии цилиндрической волны на пластину сложной структуры // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 111-112.</p> <p>10. Нгуен Тхань Тунг, Тарлаковский Д.В. Определение электромагнитного поля по заданному закону деформирования анизотропной полуплоскости // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 117-118.</p> <p>11. Пряжевский Р.Д., Тарлаковский Д.В. Федотенков Г.В. Метод расщепления фундаментальных решений в нестационарных задачах для упругой полуплоскости с подвижной точкой смены граничных условий // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 125-128.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>12. Сапожников Г.А., Тарлаковский Д.В. Федотенков Г.В. Решение нестационарной задачи для цилиндрической оболочки с упругим наполнителем с применением асимптотических методов и численного обращения интегрального преобразования Лапласа // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 133-134.</p> <p>13. Тарлаковский Д.В. Щербаков В.А. Нестационарные электромагнитоупругие радиальные колебания в изотропном цилиндрическом теле // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 149.</p> <p>14. Чан Ле Тхай, Тарлаковский Д.В. Нестационарное осесимметричное движение упругого моментного полупространства под действием нестационарных нормальных поверхностных перемещений // Тезисы докл. IV Междунар. научн. семинара "Динамическое деформирование и контактное взаимодействие тонкостенных конструкций при воздействии полей различной физической природы". - М.: ООО "ТР-принт", 2016. - С. 152.</p> <p>15. Зверев Н.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Постановка одномерной задачи упругой диффузии для однокомпонентного слоя в цилиндрической системе координат // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 1. – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 106-108.</p> <p>16. Тарлаковский Д.В. Щербаков В.А. Нестационарные электромагнитоупругие осесимметричные колебания бесконечно длинного цилиндра // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 1. – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 173-174.</p> <p>17. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Обобщение метода решения нестационарной задачи упругой диффузии для случая произвольных граничных условий // Всерос. научн.-техн. конф. "Механика и математическое моделирование в технике". - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - С. 43 - 46.</p> <p>18. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Действие на упругий шар нестационарных осесимметричных объемных сил // Всерос. научн.-техн. конф. "Механика и</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>математическое моделирование в технике". - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - С. 125 - 128.</p> <p>19. Тарлаковский Д.В. Федотенков Г.В. Особенности решений плоских нестационарных задач для упругого полупространства при наличии подвижных точек смены граничных условий // Всерос. науч.-техн. конф. "Механика и математическое моделирование в технике". - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - С. 220 - 223.</p> <p>20. Локтева Н.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Анализ звукоизоляционных свойств тонкостенного трехслойного препятствия при воздействии на него волн различного типа // Всерос. науч.-техн. конф. "Механика и математическое моделирование в технике". - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. - С. 311 - 315.</p> <p>21. Земсков А.В., Вестяк А.В., Тарлаковский Д.В. Применение интегральных уравнений к решению нестационарных задач упругой диффузии // Матем. моделирование и биомеханика в современном ун-те. Тез. докл. XI Всерос. школы-семинара, пос. Дивноморское, 23-27 мая 2016 г. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 55.</p> <p>22. Вестяк В.А., Тарлаковский Д.В. Действие на упругое пространство со сферической полостью нестационарных объемных сил // Матем. моделирование и биомеханика в современном ун-те. Тез. докл. XI Всерос. школы-семинара, пос. Дивноморское, 23-27 мая 2016 г. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2016. – С. 127.</p> <p>23. Арутюнян А.М., Тарлаковский Д.В. Федотенков Г.В. Воздействие нестационарного поверхностного давления на границу упругой полуплоскости с заглубленной полостью произвольной геометрии и расположения // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 23-24.</p> <p>24. Давыдов С.А., Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Алгоритм решения одномерной связанной задачи термоупругости с учетом диффузии для слоя // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 56-58.</p> <p>25. Земсков А.В., Тарлаковский Д.В. Исследование особенностей поверхностных функций влияния в двумерных задачах упругой диффузии // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>77-78.</p> <p>26. Коровайцева Е.А., Тарлаковский Д.В. Особенности построения аналитического решения задачи о распространении в вязкоупругом стержне // <i>Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2.</i> – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 86-87.</p> <p>27. Коровайцева Е.А., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Нестационарные задачи о воздействии внешнего давления тонкие цилиндрические и сферические оболочки с наполнителем // <i>Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2.</i> – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 87-89.</p> <p>28. Кузнецова Е.Л., Митин А.Ю., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Геометрически обратные нестационарные задачи для тонких круговых цилиндрических оболочек // <i>Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2.</i> – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 89-90.</p> <p>29. Локтева Н.А., Паймушин В.Н., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Исследование и анализ звукоизоляционных свойств трехслойных пластин и сотовым наполнителем // <i>Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2.</i> – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 94-96.</p> <p>30. Михайлова Е.Ю., Тарлаковский Д.В. Федотенков Г.В. Нестационарная контактная задача с подвижной областью взаимодействия для сферической оболочки и упругого полупространства // <i>Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2.</i> – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 96-97.</p> <p>31. Паймушин В.Н., Полякова Т.В., Шишов М.А., Сердюк Д.О., Тарлаковский Д.В. Уточненные уравнения теории трехслойных оболочек с композитными внешними слоями и трансверсально-мягким наполнителем при среднем изгибе // <i>Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2.</i> – М.: ООО "ТРП", 2016. - С. 99-101.</p> <p>32. Паймушин В.Н., Тарлаковский Д.В., Холмогоров С.А. О неклассической форме потери устойчивости и разрушения композитных тест-образцов в условиях</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- трехточечного изгиба // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 102-106.
33. Тарлаковский Д.В., Шукуров А.М. Нестационарные колебания двух концентрических сферических оболочек в акустическом полупространстве // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 122-125.
34. Нгуен Тхань Тунг, Тарлаковский Д.В. Электромагнитное поле в деформирующейся квазиортотропной полуплоскости // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 125-126.
35. Чан Ле Тхай, Тарлаковский Д.В. Осесимметричные волны в упругом моментном пространстве при заданных на границе нестационарных нормальных перемещениях // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 126-127.
36. Вестяк А.В., Пряжевский Р.Д., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Концентрация напряжений в окрестности подвижной точки смены граничных условий в плоских нестационарных задачах для упругого полупространства // Материалы XXII Международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Т. 2. – М.: ООО "ТРИП", 2016. - С. 138-143.
37. Dmitry Tarlakovskii, Grigory Fedotenkov Elastic Semi-Space Impacted with Elastic Filled Shell // 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ICTAM 2016, August 21 – 26, 2016 – Montreal, Canada – P. 1796-1797, [www.ictam2016.org](http://www.ictam2016.org)
38. Andrei Zemskov, Dmitry Tarlakovskii General Algorithm of Solution of 2-Dimension Problems of Mechanodiffusion // 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ICTAM 2016, August 21 – 26, 2016 – Montreal, Canada – P. 2454-2455, [www.ictam2016.org](http://www.ictam2016.org)
38. Vladimir Vestyak, Dmitry Tarlakovskii Non-Stationary Coupled Electromagnetic Elastic Oscillations of Spherical Shells // 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics. ICTAM 2016, August 21 – 26, 2016 – Montreal, Canada – P. 3023-3024,

	www.ictam2016.org
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>1. Dimitriy V. Tarlakovskii, V.A. Vestyak and A.V. Zemskov Dynamic Processes in Thermo-Electro-Magneto-Elastic and Thermo-Elasto-Diffusive Media // In: Encyclopedia of Thermal Stresses. V. 2. – Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2014. – P. 1064-1071.</p> <p>2. Dimitriy V. Tarlakovskii, V.A. Vestyak and A.V. Zemskov Method of Asymptotic Separation of Variables in Problems of Thermoelasticity // In: Encyclopedia of Thermal Stresses. V. 6. – Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2014. – P. 2977-2982.</p> <p>3. Dimitriy V. Tarlakovskii, V.A. Vestyak and A.V. Zemskov Method of Averaging in Problems of Thermoelasticity of Composite Materials // In: Encyclopedia of Thermal Stresses. V. 6. – Dordrecht, Heidelberg, New York, London: Springer, 2014. – P. 2982-2990.</p> <p>4. Гачкевич А., Солодяк М., Ивасько Р., Станик-Бэслер А., Тарлаковский Д. Базовые механические и энергетические соотношения термомеханики деформируемых тел при объемных и поверхностных тепловых и силовых (силах и моментах) факторах внешнего воздействия // Manufacturing processes. Some problems. Vol II: Modelling and optimization of manufacturing processes (Моделирование и оптимизация производственных процессов). Studia i monografie z. 331, Edited by: M. Gajek, O. Hachkevych, A. Stanik-Besler, Opole: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, 2012. Глава 1. – С. 19-28.</p> <p>5. Гачкевич А., Солодяк М., Ивасько Р., Станик-Бэслер А., Тарлаковский Д. К построению модели термомеханики деформируемых тел при объемных и поверхностных тепловых и силовых факторах внешнего воздействия // Manufacturing processes. Some problems. Vol II: Modelling and optimization of manufacturing processes (Моделирование и оптимизация производственных процессов). Studia i monografie z. 331, Edited by: M. Gajek, O. Hachkevych, A. Stanik-Besler, Opole: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, 2012. Глава 2. – С. 29-40.</p> <p>6. Hachkevych O., Musii R., Stasyk H., Tarlakovskii D., Turii O. Impact Modeling of Dynamic Thermomechanical Behavior of the Electrically Conductive Layer with a Non-uniform Non-stationary Technological Electromagnetic // Manufacturing progress. Actual problems – 2015. Tom 2: Modelowanie procesów wytwórczych. - Opole: Politechnika Opolska, 2015. – Pp. 135-152.</p>

	<p>7. Hachkevych O., Hachke-vych M., Kushnir R., Stanik-Besler A., Tarlakov-skii D. Reżimy nagrzewania technologicznego kawałkami jednorodnych powłok przy obecności źródeł ciepła i obciążenia siłowego // Manufacturing progress. Actual problems – 2015. Tom 3: Optymalizacja kryterialna w procesach wytwórczych. - Opole: Politechnika Opolska, 2015. – Pp. 93-108.</p> <p>8. Bozhenko B., Hachkevych O., Hachke-vych M., Tarlakovskii D., Szymczak J. Optymalizacja Reżimów nagrzewania technologicznego szklanej kawałkami jednorodnej powłoki przy obecności obciążenia siłowego // Manufacturing progress. Actual problems – 2015. Tom 3: Optymalizacja kryterialna w procesach wytwórczych. - Opole: Politechnika Opolska, 2015. – Pp. 93-108.</p>
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет
ж) Патенты	Нет

Заведующий лабораторией "Динамические испытания"  
 НИИ Механики МГУ имени М.В. Ломоносова,  
 заведующий кафедрой «Сопротивление материалов,  
 динамика и прочность машин» МАИ,  
 председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский



Г.В. Федотенков

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05