

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Арутюнян А.М., представившего диссертацию на тему: «Нестационарное контактное взаимодействие жесткого штампа и упругого полупространства с заглубленными полостями», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.02.04 «механика деформируемого твердого тела»

1	Фамилия, имя, отчество	Федотенков Григорий Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	1975, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к.ф.-м.н., 01.02.04 «механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	доцент
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», доцент
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	Научно исследовательский институт механики МГУ им. М. В. Ломоносова, с.н.с.
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	<p>Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах WebofScience и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.</p> <p>1. A.S. Okonechnikov, L.N. Rabinskiy, D.V. Tarlakovskii, G.V. Fedotenko 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 6(4), 61–77 (2016) DOI: https://doi.org/10.1615/NanomechanicsSciTechnolIntJ.v7.i1.40</p> <p>2. Gregory V. Fedotenko, Elena Yu. Mikhailova, Elena L. Kuznetsova, Lev N. Rabinskiy Modeling the unsteady contact of spherical shell made with applying the additive technologies with the perfectly rigid stamp // IJPAM: Volume 111, No. 2 (2016) DOI: https://doi.org/10.12732/ijpam.v111i2.16</p> <p>3. Mikhailova E.Yu., Tarlakovskii D.V., Fedotenko G.V. Transient contact problem for spherical shell and elastic half-space // Shell Structures: Theory and Applications. 2017. V. 4. P. 301-304. DOI: https://doi.org/10.1201/9781315166605-67 eid=2-s2.0-85063878594</p> <p>4. Mikhailova E.Yu., Tarlakovskii D.V., Fedotenko G.V. The impact of liquid filled concentric spherical shells with a rigid wall // Shell Structures: Theory and Applications. 2017. V. 4. P. 305-308. DOI: https://doi.org/10.1201/9781315166605-68 eid=2-s2.0-85063862426</p> <p>5. Yu Konoplev, G Fedotenko, A Habibullin, R Pryazhevskiy and O Sachenko Finite element modeling of the contact interaction of the acetabular component and acetabulum // IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1158 (2019) 032017. DOI: https://doi.org/10.1088/1742-6596/1158/3/032017 eid=2-s2.0-85063787944</p> <p>6. G.V. Fedotenko, V.V. Kalinchuk and A.Y. Mitin Three-Dimensional Non-stationary Motion of Timoshenko-Type Circular Cylindrical Shell // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019, Vol. 40, No. 3, pp. 311–320.</p>	

	<p>DOI: https://doi.org/10.1134/S1995080219030107 eid=2-s2.0-85066062820. WOS:000468067800009.</p> <p>7. A.S. Okonechnikov, D.V. Tarlakovsky and G. V. Fedotenkov Transient Interaction of Rigid Indenter with Elastic Half-plane with Adhesive Force // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019, Vol. 40, No. 4, pp. 489–498. DOI: https://doi.org/10.1134/S1995080219040115.</p> <p>8. G.V. Fedotenkov, D.V. Tarlakovsky and Y.A. Vahterova Identification of Non-stationary Load Upon Timoshenko Beam // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019, Vol. 40, No. 4, pp. 439–447. DOI: https://doi.org/10.1134/S1995080219040061</p>	
7.2	<p>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 данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)</p> <p>1. Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Пространственное нестационарное движение упругой сферической оболочки // Изв. РАН. МТТ. 2015. № 2. С. 118-128. Перевод: Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. Spatial unsteady motion of an elastic spherical shell // Mechanics of Solids, 2015, Vol. 2, pp. 118-128. (http://elibrary.ru/item.asp?id=23286556). DOI: https://doi.org/10.3103/S0025654415020107 2017/2018 Impact Factor: 0.619. Импакт-фактор РИНЦ: 0,303</p> <p>2. 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, кн. 1. – С. 141-151. Перевод: Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. The influence of unsteady pressure on a cylindrical shell with an elastic filler // Scientific notes of Kazan University. Series of physical-mathematical science. 2016., vol. 158, book 1. – pp. 141-151. (http://elibrary.ru/item.asp?id=25848955) Импакт-фактор РИНЦ: 0,717.</p> <p>3. 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. Перевод: Vestyak A.V., Igumnov L.A., Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. the Influence of unsteady pressure on a thin spherical shell with a viscoelastic filler // Computational continuum mechanics. – 2016. – Vol. 9, No. 4. – Pp. 443-452, DOI: https://doi.org/10.7242/1999-6691/2016.9.4.37 Импакт-фактор РИНЦ: 0,405.</p> <p>4. Михайлова Е.Ю., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Обобщенная линейная модель динамики тонких упругих оболочек // Ученые записки Казанского университета. Серия физико-математические науки. – 2018, Т. 160, кн. 3. – С. 561–577. Перевод: Mihajlova E.Yu., Tarlakovskii D.V., Fedotenkov G.V. A Generalized Linear Model of Dynamics of Thin Elastic Shells // Uchenye zapiski kazanskogo universiteta-seriya fiziko-matematicheskie nauki Vol. 160, No. 3, pp. 561-577. (http://www.mathnet.ru/links/f3b19b3070ffc77b4a9d2279df8a9519/uzkul478.pdf) WOS: 000462447200011. Импакт-фактор РИНЦ: 0,717.</p>	
7.3	Общее число ссылок на публикации	247
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<ul style="list-style-type: none"> • Пространственное нестационарное движение круговой цилиндрической оболочки типа Тимошенко, Ломоносовские чтения. Научная конференция. Секция механики. 17–26 апреля 2017 года, Москва. • Решение нестационарной задачи для оболочки типа Тимошенко со сквозным

		<p>дефектом боковой поверхности, XXIV международный симпозиум «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова, Москва, Вятчи, 19-23 марта 2018 года.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transient Spatial Motion of Cylindrical Shell Under Influence of Non-stationary Pressure, Second International Conference on Theoretical, Applied and Experimental Mechanics., Corfu, Greece, June 23 (Sunday) - 26 (Wednesday), 2019.
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	<p>Вестяк В.А., Гачкевич А.Р., Мусий Р.С., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Двумерные нестационарные волны в электромагнитоупругих телах – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2019. - 288 с. Тираж 300 экз.</p>
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	
7.7	Патенты	<p>1. Оконечников А.С., Тарлаковский Д.В., Федотенков Г.В. Исследование нестационарного воздействия движущейся распределенной нагрузки на границу упругой полуплоскости // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016663148 от 29.11.2016г.</p> <p>2. Оконечников А.С., Огорокова Н.С., Федотенков Г.В. Программа для исследования нестационарного взаимодействия жесткого штампа с упругой полуплоскостью при учете адгезии // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2018665344 от 04.12.2018г.</p>


(подпись)

/Федотенков Г.В./

(Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

Сведения о Федотенкове Григории Валерьевиче подтверждаю.

Директор дирекции института № 9 МАИ,
д.ф.-м.н., профессор



Рабинский Л.Н.