

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)


Вахтеровой Яны Андреевны, представившей диссертацию на тему: «Идентификация нестационарных нагрузок и дефектов в упругих стержнях», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Федотенков Григорий Валерьевич
2	Год рождения, гражданство	1975, гражданин РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	НИИ механики МГУ имени М.В. Ломоносова, старший научный сотрудник
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	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>1. Fedotenkov G.V., Tarlakovsky D.V., Vahterova Y.A. Identification of non-stationary load upon Timoshenko beam // Lobachevskii Journal of Mathematics, 2019, vol. 40, no. 4, pp. 439-447. DOI:10.1134/S1995080219040061</p> <p>2. Fedotenkov, G. V., Makarevskii, D. I., Vahterova, Y. A., & Thang, T. Q. (2021). The inverse non-stationary problem of identification of defects in an elastic rod. INCAS Bulletin, 13(Special Issue), 57-66. doi:10.13111/2066-8201.2021.13.S.6</p> <p>3. Fedotenkov G., Starovoitov E., Vahterova Y. The inverse transient problem of identifying the law of change in the cross-sectional area of an elastic bar // In: 9th edition of the International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering (COUPLED PROBLEMS 2021). — 2021. DOI: 10.23967/coupled.2021.054</p> <p>4. Fedotenkov G.V., Vahterova Y.A., Gritskov A.V., Levitskiy D.Y., Sun Y. Timoshenko beam and plate non-</p>

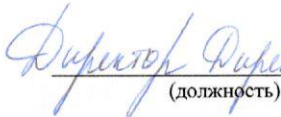
		<p>stationary vibrations // INCAS Bulletin. - 2021. - Vol. 13. - No Special Issue. - P. 41-56. - DOI 10.13111/2066-8201.2021.13.S.5</p> <p>5. Vahterova Y.A., Fedotenkov G.V. The inverse problem of recovering an unsteady linear load for an elastic rod of finite length // Journal of Applied Engineering Science, 2020, vol. 18, no. 4, pp. 687-692. DOI:10.5937/jaes0-28073</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. Вахтерова Я. А., Серпичева Е. В., Федотенков Г. В. Обратная задача об идентификации нестационарной нагрузки для балки Тимошенко // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. — 2017. — № 4. — С. 82–92.</p> <p>2. Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В. Интегральные уравнения Вольтерра в обратных задачах механики стержней // Проблемы безопасности на транспорте : материалы XII научно-практической Международной конференции, посвященной 160-летию Белорусской железной дороги (Гомель, 24–25 ноября 2022 г.). — Т. 2. — Издательство Белорусского государственного университета транспорта Гомель, 2022. — С. 172–174.</p> <p>3. Вахтерова Я.А., Макаревский Д.И., Федотенков Г.В. Обратная нестационарная задача об определении закона изменения площади поперечного сечения упругого стержня // Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред : Материалы XXVII Международного симпозиума им. А.Г. Горшкова, Вятчи, 17–21 мая 2021 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "ТРП", 2021. – С. 26-28.</p> <p>4. Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В., Серпичева Е.В. Обратная нестационарная коэффициентная задача для упругого стержня // Космические системы, Москва, 27 апреля 2021 года. – Москва: Издательство "Перо", 2021. – С. 30-31.</p> <p>5. Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В., Старовойтов Э.И. Реконструкция</p>

		<p>пространственного распределения нестационарной нагрузки для упругого стержня конечной длины // Материалы XXVI международного симпозиума Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред имени А.Г. Горшкова. — Т. 2. — ООО ТРП Москва, 2020. — С. 30–31.</p> <p>6. Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В. Обратная нестационарная задача по идентификации нестационарной нагрузки для упругого стержня конечной длины // Ломоносовские чтения. Научная конференция. Секция механики. — Издательство Московского университета, 2020. — С. 194–194.</p> <p>7. Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В. Обратная нестационарная задача по идентификации нагрузки для балки Тимошенко конечной длины // Проблемы безопасности на транспорте. Материалы X Международной научно-практической конференции (Гомель, 26–27 ноября 2020 г.). Часть 1, Изд-во БелГУТ Гомель, Белорусский государственный университет транспорта 134-135 2020 г.</p> <p>8. Вахтерова Я.А., Федотенков Г.В. Реконструкция нестационарной погонной нагрузки для упругого стержня конечной длины // В сборнике: Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Сборник трудов 10-й Всероссийской научной конференции с международным участием им. И.Ф. Образцова и Ю.Г. Яновского, посвященной 100-летию со дня рождения академика И.Ф. Образцова. 2020. С. 433-441. ISBN 978-5-00166-236-5. DOI 10.33113/conf.mkmk.ras.2020.433_441.6</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	900
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	1. Transient contact problem for spherical shell and elastic half-space. Shell Structures: Theory and Applications Volume. 11th International Conference on Shell Structures: Theory and Applications, SSTA 2017: 11th, Gdańsk, 11–13

		<p>октября 2017 года.</p> <p>2. The impact of liquid filled concentric spherical shells with a rigid wall. Shell Structures: Theory and Applications. 11th International Conference on Shell Structures: Theory and Applications, SSTA 2017: 11th, Gdańsk, 11–13 октября 2017 года.</p> <p>3. Stress concentration near moving boundary of contact area in plain non-stationary contact problems. ICF 2017 - 14th International Conference on Fracture: 14, Rhodes, 18–20 июня 2017 года.</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	нет
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	нет
7.7	Патенты	нет


 _____ /Федотенков Г.В./
 (подпись)

Сведения о Федотенкове Григории Валерьевиче подтверждаю.

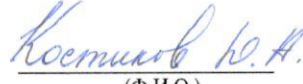


 (должность)





 (подпись)
 М.П.



 (Ф.И.О.)