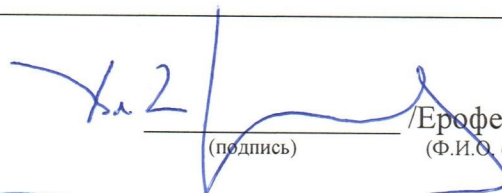


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Нгуен Ван Лам на тему: «Нестационарная динамика среды Коссера со сферическими границами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Ерофеев Владимир Иванович
2	Год рождения, гражданство	1959, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	д.ф.-м.н., 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук», директор
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, профессор
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Erofeev, V. I., Gerasimov, S. I., Lisenkova, E. E., Malkhanov, A. O., & Sandalov, V. M. (2021). Linear and nonlinear problems of wave resistance to the movement of objects along elastic guides // <i>Advanced Structured Materials</i>. 2021. Vol.141. P.97-121. doi:10.1007/978-3-030-54928-2_9 Retrieved from www.scopus.com</p> <p>2. Erofeev, V. I., Leonteva, A. V., & Shekoyan, A. V. (2021). Dispersion, attenuation and spatial localization of thermoelastic waves in a medium with point defects // <i>Advanced Structured Materials</i>. 2021. Vol.141. P.123-144. doi:10.1007/978-3-030-54928-2_10 Retrieved from www.scopus.com</p> <p>3. Antonov A.M., Erofeev V.I., Malkhanov A.O., & Novoseltseva N.A. (2021). Excitation of the waves with a focused source, moving along the border of gradient-elastic half-space // <i>Advanced Structured Materials</i>. Vol.137. P.17-40. doi:10.1007/978-3-030-53755-5_2 Retrieved from www.scopus.com</p> <p>4. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В. (2021). Дисперсия и пространственная локализация изгибных волн, распространяющихся в балке Тимошенко, лежащей на нелинейно-упругом основании // <i>Известия Российской академии наук. Механика твердого тела</i>. № 2. С.3-17.</p> <p>5. Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е., Царев И.С. (2021). Динамическое поведение балки, лежащей на обобщенном упругом основании, с движущейся нагрузкой // <i>Прикладная математика и механика</i>. Т.85. № 2. С.193-209.</p>

6. Gerasimov, S. I., Erofeev, V. I., Kikeev, V. A., Totyshev, K. V., Kosyak, E. G., Kuznetsov, P. G., & Gerasimova, R. V. (2021). On the development of aeroballistic experiment techniques for flow visualization //Scientific Visualization, 13(1), 69-82. doi:10.26583/SV.13.1:06
7. Gerasimov, S. I., Erofeev, V. I., & Kosyak, E. G. (2021). Setting up experiments for analyzing disturbances of the head shock wave due to the presence of particles in the supersonic flow. [Постановка экспериментов для анализа возмущений головной ударной волны за счет присутствия частиц в сверхзвуковом потоке] //Herald of the Bauman Moscow State Technical University, Series Natural Sciences, 1(94), 34-46. doi:10.18698/1812-3368-2021-1-34-46
8. Gerasimov, S. I., Erofeev, V. I., Travov, Y. F., Ioilev, A. G., Pisetskii, V. V., Kapinos, S. A., Lapichev, N. V. (2021). Experimental determination of the drag coefficient of conical penetrators and a penetrator with a flat front end during supersonic motion in sandy soil. // Technical Physics, 66(3), 528-534. doi:10.1134/S1063784221030087
9. Gerasimov, S. I., Zubankov, A. V., Erofeev, V. I., Kikeev, V. A., Trepalov, N. A., Kalmykov, A. P., Sirotkina, A. G. (2021). Experimental study of impactor motion in a sandy medium by a contactless method // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics, 62(1), 139-144. doi:10.1134/S002189442101017X
10. Zemlyanukhin, A. I., Bochkarev, A. V., Andrianov, I. V., & Erofeev, V. I. (2021). The Schamel-Ostrovsky equation in nonlinear wave dynamics of cylindrical shells // Journal of Sound and Vibration, 491 doi:10.1016/j.jsv.2020.115752
11. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В. (2021). Квазигармоническая изгибная волна, распространяющаяся в балке Тимошенко, лежащей на нелинейно-упругом основании // Проблемы прочности и пластичности. Т.83. № 1. С.61-75.
12. Бриккель Д.М., Ерофеев В.И. (2021). Влияние поврежденности материала на параметры нелинейной изгибной и продольной волн // Проблемы информатики. № 1(50). С.6-14.
13. Ерофеев В.И., Леонтьева А.В. (2020). Ангармонические волны в стержне Миндлина-Германа, погруженном в нелинейно-упругую среду // Ангармонические волны в стержне Миндлина-Германа, погруженном в нелинейно-упругую среду // Прикладная математика и механика. Т.84. № 4. С.511-528.
14. Erofeev V.I., Leontieva A.V., & Malkhanov A.O. (2020) A longitudinal magnetoelastic wave in a rod with account of the damage of its material // Continuum Mechanics and Thermodynamics. Vol. 32. No 5. P.1271-1285. doi:10.1007/s00161-019-00841-8



 (подпись) / Ерофеев В.И./
 (Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Ерофееве Владимире Ивановиче подтверждаю.

Ученый секретарь ИПМ РАН, к.т.н., доцент
 (должность)

М.П.



_____ (подпись)

Мотова Е.А.
 (Ф.И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Нгуен Ван Лам на тему: «Нестационарная динамика среды Коссера со сферическими границами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Яковлев Дмитрий Олегович
2	Год рождения, гражданство	1987, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	к.ф.-м.н., 01.02.04 – «Механика деформируемого твёрдого тела»
4	Ученое звание	Нет
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения», г. Реутов, старший научный сотрудник.
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	Нет
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д.О. Теория многослойных тонких композитных пластин, основанная на асимптотическом анализе трехмерных уравнений вязкоупругости//Тезисы докл. Международной научной конференция "Физико-математические проблемы создания новой техники (PhysMathTech - 2014), посвященной 50-летию Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки» МГТУ им. Н.Э.Баумана 17-19 ноября 2014 года. 2014. С.23-24</p> <p>2. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д.О. Новая теория расчета многослойных композитных пластин, основанная на асимптотическом анализе трехмерных уравнений теории упругости// Аэрокосмические технологии:тезисы докладов Третьей международной научнотехнической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея. – М.: изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014</p> <p>3. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д.О. Новая теория расчета многослойных композитных пластин, основанная на асимптотическом анализе трехмерных уравнений теории упругости// Аэрокосмические технологии:тезисы докладов Третьей международной научнотехнической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея. – М.: изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014.</p> <p>4. Димитриенко Ю. И., Губарева Е. А., Яковлев Д. О. Асимптотическая теория многослойных упругих</p>

пластин/Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Методы решения задач МДТТ». М.:Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2014. - 32 с. ISBN: 978-5-7038- 3961-4 <http://ebooks.bmstu.ru/catalog/96/book39.html>

5. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д. О. Расчет многослойных пластин на основе асимптотической теории осреднения/ Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Методы решения задач МДТТ». М.:Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2014. 27 с.

6. Dimitrienko Yu.I., Gubareva E.A., Yakovlev D.O., Yurin Yu.V. Asymptotic homogenization for harmonic vibrations of multilayer thin elastic plates// Multiscale Modeling and Methods: Upscaling in Engineering and Medicine : Abstracts of the Fifth International Conference / Ed. by Yu. Dimitrienko, G. Panasenko ; Bauman Moscow State Technical University, Moscow : BMSTU, June 25-27, 2015. pp.17-18.

7. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д.О. Теория колебаний многослойных пластин, основанная на асимптотическом анализе трехмерных уравнений// Материалы XIX Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМПСПС'2015) 24-31 мая 2015 г.-М.:Изд-во МАИ.-С.255- 256.

8. Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Еголева Е.С., Яковлев Д.О. Моделирование термонапряжений в композитных пластинах на неорганической матрице// В сборнике: Ключевые тренды в композитах: наука и технологии. Сборник материалов Международной научно практической конференции. 2019. С.211-220.



(подпись)

/ Яковлев Д.О./
(Ф.И.О. оппонента)

Сведения о Яковлеве Дмитрие Олеговиче подтверждаю
(Ф.И.О. оппонента)

Ученый секретарь НТС
АО «ВПК «НПО машиностроения», к.ф.-м.н.


Л.С. Точилов

