

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Вестяка Владимира Анатольевича

«Двумерные нестационарные волны в электромагнитоупругих телах с плоскими или сферическими границами»,  
представленной на соискание ученой степени доктора 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.	<b>Бабешко Владимир Андреевич</b>	<b>1941, Российская Федерация</b>	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный университет» профессор, заведующий кафедрой «Математическое моделирование»</b>	<b>Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04, МФМ № 002390</b>	<b>Профессор по специальности “Механика деформируемого твёрдого тела”. Действительный член РАН.</b>
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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,			1. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. CERTAIN GENERAL PROPERTIES OF BLOCK ELEMENTS Doklady Physics. 2012. Т. 57. № 1. С. 14-17. 2. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. VARIATIONS OF BLOCK-ELEMENT BOUNDARIES Doklady Physics. 2012. Т. 57. № 6. С. 233-237. 3. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. BLOCK ELEMENTS WITH A NONPLANAR BOUNDARY Doklady Physics. 2012. Т. 57. № 6. С.		

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

245-249.

4. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Fedorenko A.G., Babeshko O.M., Ritzer J.A. A TOPOLOGICAL APPROACH TO THE THEORY OF PROGNOSIS OF SEISMICITY BASED ON A MECHANICAL CONCEPTION Doklady Physics. 2013. T. 58. № 5. С. 181-185.

5. Babeshko V.A., Ritzer J., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. ENERGY LOCALIZATION IN NATURAL PROCESSES AND NATURAL VIRUSES Doklady Physics. 2013. T. 58. № 2. С. 51-55.

6. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. BLOCK ELEMENT METHOD IN APPLICATIONS Physical Mesomechanics. 2012. T. 15. № 3-4. С. 206-213.

7. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. VIRUS THEORY OF CERTAIN NATURAL ANOMALIES Doklady Physics. 2012. T. 57. № 12. С. 487-491.

8. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. VIRUS THEORY OF CERTAIN ANOMALOUS NATURAL PHENOMENA Doklady Physics. 2012. T. 57. № 11. С. 442-446.

9. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V., Mukhin A.S., Fedorenko A.G., Shestopalov V.L. ON THE PROBLEM OF SLOW SEISMIC WAVES Mechanics of Solids. 2012. T. 47. № 6. С. 628-633.

10. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. EIGENVECTOR FUNCTIONS IN BLOCK ELEMENTS Doklady Physics. 2012. T. 57. № 9. С. 359-362.

11. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. BLOCK ELEMENTS IN THE THEORY OF PLATES OF IRREGULAR SHAPE Mechanics of Solids. 2012. T. 47. № 5. С. 566-570.

12. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. TOPOLOGICAL METHOD OF SOLVING BOUNDARY-VALUE PROBLEMS AND BLOCK ELEMENTS Doklady Physics. 2013. T. 58. № 4. С. 152-155.

13. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. BLOCK ELEMENTS AND ANALYTICAL SOLUTIONS OF BOUNDARY-VALUE PROBLEMS FOR SETS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS Doklady Physics. 2014. T. 59. № 1. C. 30-34.
14. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. DIFFERENT TYPES OF CRACKED COVERS IN SEISMOLOGY AND NANOMATERIAL SCIENCE Doklady Physics. 2013. T. 58. № 9. C. 396-399.
17. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V., Fedorenko A.G., Shestopalov V.L. CRACKED COATING PROBLEM IN NANOMATERIALS AND SEISMOLOGY Mechanics of Solids. 2013. T. 48. № 5. C. 514-519.
18. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. CRACKS IN COATINGS IN STATIC PROBLEMS OF SEISMOLOGY AND NANOMATERIALS Doklady Physics. 2013. T. 58. № 11. C. 500-504.
19. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. HIDDEN DEFECTS IN NANOSTRUCTURES, COVERING BODIES, AND SEISMOLOGY Doklady Physics. 2014. T. 59. № 7. C. 313-317.
20. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. TOPOLOGICAL METHODS IN THE THEORY OF HIDDEN DEFECTS AND SOME ANOMALIES Doklady Physics. 2014. T. 59. № 8. C. 379-384.
21. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. CONNECTION OF FACTORIZATION METHODS WITH OTHER APPROACHES IN THE THEORY OF DIFFERENTIAL AND INTEGRAL EQUATIONS Doklady Physics. 2015. T. 60. № 7. C. 292-295.
22. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. DIFFERENT COVERINGS WITH DEFECTS IN STATIC PROBLEMS OF SEISMOLOGY AND NANOMATERIALS Doklady Physics. 2014. T. 59. № 11. C. 519-523.
23. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. PECULIARITIES OF HIDDEN DEFECTS IN DIFFERENT THIN-SHELL COVERINGS Doklady Physics. 2015. T. 60. № 2. C. 67-72.

24. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. THE HILBERT-WIENER FACTORIZATION PROBLEM AND THE BLOCK-ELEMENT METHOD Doklady Physics. 2014. T. 59. № 12. C. 591-595.
25. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. THE ANALYTICAL SOLUTIONS OF THE BOUNDARY-VALUE PROBLEMS BY THE METHOD OF FACTORIZATION Materials Physics and Mechanics. 2015. T. 23. № 1. C. 47-51.
26. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Uafa G.N., Khafuz T.A., Shestopalov V.L., Babeshko O.M., Gladskoi I.B. LOCALIZATION OF A STATIC PROCESS IN BODIES WITH DEFECT COATINGS Mechanics of Solids. 2015. T. 50. № 4. C. 432-438.
27. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. STAGES OF TRANSFORMATION OF BLOCK ELEMENTS Doklady Physics. 2016. T. 61. № 5. C. 227-231.
28. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. ANALOGY BETWEEN AN ENGINEERING HEAT-CONDUCTION PROBLEM AND ONE CLIMATIC EVENT Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. 2015. T. 56. № 6. C. 959-965.
29. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M., Gorshkova E.M., Zaretskaya M.V., Mukhin A.C., Pavlova A.V. CONVERGENT PROPERTIES OF BLOCK ELEMENTS Doklady Physics. 2015. T. 60. № 11. C. 515-518.
30. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M. THE PROBLEM OF PHYSICAL AND MECHANICAL PRECURSORS OF AN EARTHQUAKE: PLACE, TIME, AND INTENSITY Doklady Physics. 2016. T. 61. № 2. C. 92-97.
31. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. PROPERTIES OF “STARTED” EARTHQUAKES Doklady Physics. 2016. T. 61. № 4. C. 188-191.
32. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. СТАРТОВОЕ ЗЕМЛЕ-

	ТРЯСЕНИЕ ПРИ ГАРМОНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ Доклады Академии наук. 2016. Т. 471. № 1. С. 37-40.
<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 данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<p>1. Бабешко В.А., Мухин А.С., Бабешко О.М., Евдокимова О.В., Грищенко Д.В., Шестопапов В.Л. О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ СЕЙСМИЧЕСКИХ ТРАСС Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2012. № 3. С. 12-17.</p> <p>2. Бабешко В.А., Колесников М.Н., Кашков Е.В., Лозовой В.В., Плужник А.В., Телятников И.С., Иванов П.Б., Шестопапов В.Л., Шишкин А.А., Гладской И.Б. МЕТОД БЛОЧНОГО ЭЛЕМЕНТА ДЛЯ ГЛАДКИХ ГРАНИЦ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2012. № 4. С. 12-16.</p> <p>3. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Иванов П.Б., Шестопапов В.Л., Шишкин А.А., Плужник А.В., Мухин А.С. К ПРОБЛЕМЕ ПОСТРОЕНИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2012. № 1. С. 20-24.</p> <p>4. Бабешко В.А., Бабешко О.М., Горшкова Е.М., Евдокимова О.В., Зарецкая М.В., Колесников М.Н., Павлова А.В., Плужник А.В. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПОЛЗНЕВЫХ СТРУКТУР НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ОСНОВАНИИ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2012. № 3. С. 5-11.</p> <p>5. Бабешко В.А., Шестопапов В.Л., Калинин В.В., Шереметьев В.М. К ПРОБЛЕМЕ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СЕЙСМИЧНОСТИ В ЗОНАХ ПОВЫШЕННОЙ ГЕОДИНАМИКИ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2012. № 2. С. 7-10.</p> <p>6. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Рядчиков И.В., Лозовой В.В.,</p>

- Федоренко А.Г., Колесников М.Н., Телятников И.С., Грищенко Д.В., Шишкин А.А., Уафа С.Б., Власова М.С., Смирнова М.В., Горшкова Е.М. РАЗВИТИЕ НОВЫХ НАУКОЕМКИХ МЕТОДОВ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗА СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЕЙСМООПАСНЫХ И ОПОЛЗНЕОПАСНЫХ ЗОНАХ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2013. № 3. С. 13-20.
7. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. ОБ ОДНОМ АНОМАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ НА ДНЕВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2013. № 4-1. С. 26-30.
8. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД В ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧАХ РАЗНЫХ РАЗМЕРНОСТЕЙ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2013. № 2. С. 5-9.
9. Бабешко В.А., Бабешко О.М., Горшкова Е.М., Зарецкая М.В., Павлова А.В., Телятников И.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД С ИЗМЕНЯЮЩИМИСЯ СВОЙСТВАМИ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2013. № 3. С. 5-12.
10. Бабешко В.А., Кириллова Е.В., Колесников М.Н., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Телятников И.С., Грищенко Д.В., Лозовой Н.С.Ю.Н.Ц.Р., Плужник А.В., Шишкин А.А. О ПОВЕДЕНИИ И РЕЗОНАНСАХ НЕКОТОРЫХ БЛОЧНЫХ СТРУКТУР СЕЙСМОЛОГИИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2013. № 1. С. 6-12.
11. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M., Gorshkova E.M., Gladskoi I.V., Grishenko D.V., Telatnikov I.S. BLOCK ELEMENT METHOD FOR BODY, LOCALIZATIONS AND RESONANCES Экологический вестник научных центров Черноморского экономического

- сотрудничества. 2014. № 2. С. 13-19.
12. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Гладской И.Б., Грищенко Д.В., Лозовой В.В., Плужник А.В., Шестопапов В.Л. К ПРОБЛЕМЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ВИБРАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В ПОКРЫТИЯХ С ДЕФЕКТАМИ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2014. № 4. С. 13-20.
13. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. О ЛОКАЛИЗАЦИИ, РЕЗОНАНСАХ И НЕКОТОРЫХ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЯХ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2014. № 1. С. 5-11.
14. Babeshko V.A., Evdokimova O.V., Babeshko O.M., Gladskoi I.B., Gorshkova E.M. DIRECTED ANTENNA IN BLOCK STRUCTURE Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2014. № 3. С. 95-102.
15. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. О ПРИРОДНОМ ВИРУСЕ КАК СЛАБОМ ВОЗМУЩЕНИИ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2015. № 4. С. 14-18.
16. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Гладской И.Б., Акинина М.М., Уафа Г.Н., Плужник А.В., Шестопапов В.Л. К ПРОБЛЕМЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ В ТЕЛАХ С ПОКРЫТИЯМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ДЕФЕКТЫ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2015. № 1. С. 26-33.
17. Бабешко В.А., Бабешко О.М., Евдокимова О.В. К ПРОБЛЕМЕ СКРЫТОГО РАЗРУШЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2015. № 3. С. 38-43.

	<p>18. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПРОБЛЕМЕ ПРОГНОЗА ОДНОГО ТИПА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2015. № 2. С. 8-13.</p> <p>19. Бабешко В.А., Бабешко О.М., Евдокимова О.В., Федоренко А.Г., Шестопапов В.Л. К ПРОБЛЕМЕ ПОКРЫТИЙ С ТРЕЩИНАМИ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И СЕЙСМОЛОГИИ Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2013. № 5. С. 39-45.</p> <p>20. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М. ОБ АНАЛОГИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ОДНОМУ КЛИМАТИЧЕСКОМУ ЯВЛЕНИЮ Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56. № 6 (333). С. 31-37.</p> <p>21. Бабешко В.А., Бабешко О.М., Евдокимова О.В. К ПРОБЛЕМЕ МОНИТОРИНГА НАПРЯЖЕННОСТИ ЗОН ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ШТОЛЬНЕЙ Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2016. № 5. С. 6-14.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 89; Общее количество цитирований – 277.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Babeshko V.A., Babeshko O.M., Evdokimova O.V. THE BLOCK ELEMENT METHOD FOR A BLOCK STRUCTURE В сборнике: The 19th European Conference on Fracture (ECF19) Fracture Mechanics for Durability, Reability and Safety. 2012.</p> <p>2. Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Гладской И.Б., Горшкова Е.М. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ БЛОЧНОГО ЭЛЕМЕНТА СОСТОЯНИЕ ТЕЛ С ДЕФЕКТНЫМИ ПОКРЫТИЯМИ В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители:</p>

	Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 262-264.
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Вестяка Владимира Анатольевича

«Двумерные нестационарные волны в электромагнитоупругих телах с плоскими или сферическими границами»,  
представленной на соискание ученой степени доктора 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.	<b>Димитриенко Юрий Иванович</b>	<b>1962, Российская Федерация</b>	<b>ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика»</b>	<b>Доктор физико- математических наук, специальность 01.02.04,  ДТ № 019429</b>	<b>Профессор по кафедре «Прикладной математики»,  ПР №005507</b>
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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			1. Димитриенко Ю.И., Минин В.В., Сыздыков Е.К. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОПЕРЕНОСА И КИНЕТИКИ НАПРЯЖЕНИЙ В ТЕРМОДЕСТРУКТИРУЮЩИХ КОМПОЗИТНЫХ ОБОЛОЧКАХ Вычислительные технологии. 2012. Т. 17. № 2. С. 43-59. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,317 2. Димитриенко Ю.И. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ ПЛАСТИН Вестник Московского государ-		

Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)

ственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2012. № 3. С. 86-99. Импакт-фактор РИНЦ 2012 - 0,327

3. Dimitrienko Y.I., Dimitrienko I.D. SIMULATION OF LOCAL TRANSFER IN PERIODIC POROUS MEDIA European Journal of Mechanics - B/Fluids. 2013. Т. 37. С. 174-179.

4. Димитриенко Ю.И. ОБОБЩЕННАЯ ТРЕХМЕРНАЯ ТЕОРИЯ УСТОЙЧИВОСТИ УПРУГИХ ТЕЛ. ЧАСТЬ 1: КОНЕЧНЫЕ ДЕФОРМАЦИИ Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2013. № 4 (51). С. 79-95.

5. Димитриенко Ю.И. ОБОБЩЕННАЯ ТРЕХМЕРНАЯ ТЕОРИЯ УСТОЙЧИВОСТИ УПРУГИХ ТЕЛ. ЧАСТЬ 2. МАЛЫЕ ДЕФОРМАЦИИ Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2014. № 1 (52). С. 17-26.

6. Dimitrienko Yu.I., Sborshchikov S.V., Sokolov A.P. NUMERICAL SIMULATION OF MICRODESTRUCTION AND STRENGTH CHARACTERISTICS OF SPATIALLY REINFORCED COMPOSITES Composites: Mechanics, Computations, Applications. 2013. Т. 4. № 4. С. 345-364.

7 Димитриенко Ю.И. ОБОБЩЕННАЯ ТРЕХМЕРНАЯ ТЕОРИЯ УСТОЙЧИВОСТИ УПРУГИХ ТЕЛ. Ч. 3. ТЕОРИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ОБОЛОЧЕК Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2014. № 2 (53). С. 77-89.

8. Димитриенко Ю.И., Федонюк Н.Н., Губарева Е.А., Сборщиков С.В., Прозоровский А.А., Ерасов В.С., Яковлев Н.О. МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТРЕХСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С СОТОВЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ Вестник Московского

- государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2014. № 5 (56). С. 66-81.
9. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Юрин Ю.В. ВАРИАЦИОННЫЕ УРАВНЕНИЯ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ ПЛАСТИН Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2015. № 4 (61). С. 67-87.
10. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д.О. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ГАРМОНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ УПРУГИХ ПЛАСТИН Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2015. № 6 (63). С. 99-120.
11. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Маркевич М.Н., Сборщиков С.В. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ АСИМПТОТИЧЕСКОГО ОСРЕДНЕНИЯ Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия: Естественные науки. 2016. № 1 (64). С. 76-89.
12. Dimitrienko Yu.I. THREE-DIMENSIONAL THEORY OF NONLINEAR-ELASTIC BODIES STABILITY UNDER FINITE DEFORMATIONS Applied Mathematical Sciences. 2015. Т. 9. № 143. С. 7105-7113.
13. Dimitrienko I.D., Dimitrienko Yu.I., Sborschikov S.V. MULTISCALE HIERARCHICAL MODELING OF FIBER REINFORCED COMPOSITES BY ASYMPTOTIC HOMOGENIZATION METHOD Applied Mathematical Sciences. 2015. Т. 9. № 145. С. 7211-7220.

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 данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)

1. Димитриенко Ю.И., Иванов М.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПРОЦЕССОВ В ДЕМПИРУЮЩИХ СИСТЕМАХ С ФАЗОВЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2012. № 11. С. 29. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,337
2. Димитриенко Ю.И., Соколов А.П., Шпакова Ю.В., Юрин Ю.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРОЧНОСТИ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ МИКРОСТРУКТУРНОГО КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОГО АНАЛИЗА Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2012. № 11. С. 32.
3. Димитриенко Ю.И., Соколов А.П., Маркевич М.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА АСИМПТОТИЧЕСКОГО ОСРЕДНЕНИЯ Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2013. № 1. С. 49-64. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,493
4. Димитриенко Ю.И., Захаров А.А., Коряков М.Н., Сыздыков Е.К. ЧИСЛЕННОЕ РЕШЕНИЕ СОПРЯЖЕННОЙ ЗАДАЧИ АЭРОГАЗОДИНАМИКИ И ВНУТРЕННЕГО ТЕПЛОПЕРЕНОСА В КОНСТРУКЦИЯХ ГИПЕРЗВУКОВЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 11 (11). С. 15.
5. Димитриенко Ю.И., Соколов А.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БАЗЕ МЕТОДА АСИМПТОТИЧЕСКОЙ ГОМОГЕНИЗАЦИИ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 11 (11). С. 16.
6. Димитриенко Ю.И., Соколов А.П., Сборщиков С.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОРАЗРУШЕНИЯ ТКАНЕВЫХ КОМПОЗИТОВ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 2 (2). С. 2.
7. Димитриенко Ю.И., Соколов А.П., Юрин Ю.В. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ

- ПРОСТРАНСТВЕННО-АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 2 (2). С. 5.
8. Димитриенко Ю.И., Краснов И.К., Реш Г.Ф., Акинкин Д., Кузнецов И. РАЗРАБОТКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕШЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ ТЕПЛОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ТРЕХСЛОЙНЫХ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 2 (2). С. 11.
9. Димитриенко Ю.И., Захаров А.А., Коряков М.Н МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПОТОКОВ В КАНАЛАХ СВЕРХЗВУКОВЫХ ВОЗДУХОЗАБОРНИКОВ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ТРЕХМЕРНОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ. Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 2 (2). С. 16.
10. Димитриенко Ю.И., Димитриенко И.Д. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗАКОНОВ СОХРАНЕНИЯ ДЛЯ ПОРИСТЫХ СРЕД С КОНЕЧНЫМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ СВЯЗАННОЙ КОНФИГУРАЦИИ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 2 (2). С. 25.
11. Димитриенко Ю.И., Димитриенко И.Д. ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭРОЗИОННОГО ГОРЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ Инженерный журнал: наука и инновации. 2012. № 2 (2). С. 96-113.
12. Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Соколов А.П., Гафаров Б.Р., Садовничий Д.Н ЧИСЛЕННОЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СФЕРОПЛАСТИКОВ. Композиты и наноструктуры. 2013. № 3 (19). С. 35-51. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,245
13. Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Соколов А.П ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОРАЗРУШЕНИЯ И ПРОЧНОСТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОСТРАНСТВЕННО-АРМИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ. Механика композиционных материалов и конструкций.

2013. Т. 19. № 3. С. 365-383. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,469
14. Дмитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Европин С.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ. ЧАСТЬ 1. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2013. № 11. С. 3-11.
15. Дмитриенко Ю.И., Яковлев Д.О. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕШЕНИЙ АСИМПТОТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ ПЛАСТИН И ТРЕХМЕРНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ Инженерный журнал: наука и инновации. 2013. № 7 (19). С. 17.
16. Дмитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Шиверский Е.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ. ЧАСТЬ 2. ЧИСЛЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2013. № 12. С. 10-18. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,346
17. Дмитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Беленовская Ю.В., Анискович В.А., Перевислов С.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРНОГО РАЗРУШЕНИЯ И ПРОЧНОСТИ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИОННО-СВЯЗАННОГО SiC Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2013. № 11. С. 475-496. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,535
18. Дмитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Соколов А.П., Шпакова Ю.В. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАЗРУШЕНИЯ ТКАНЕВЫХ КОМПОЗИТОВ Вычислительная механика сплошных сред. 2013. Т. 6. № 4. С. 389-402. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,699
19. Дмитриенко Ю.И., Соколов А.П. МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРУГИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Математическое моделирование. 2012. Т. 24. № 5. С. 3-20. Импакт-фактор

	<p>РИНЦ 2012 – 0,496</p> <p>20. Димитриенко Ю.И., Беленовская Ю.В., Анискович В.А. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ГИБКИХ БРОНЕВЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2013. № 12. С. 471-490</p> <p>21. Димитриенко Ю.И., Яковлев Д.О. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ТЕРМОУПРУГОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН Механика композиционных материалов и конструкций. 2014. Т. 20. № 2. С. 259-282..</p> <p>22. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Яковлев Д.О. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ВЯЗКОУПРУГОСТИ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ КОМПОЗИТНЫХ ПЛАСТИН Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2014. № 10. С. 359-382.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 80; Общее количество цитирований – 297.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А. АСИМПТОТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ТОНКИХ МНОГОСЛОЙНЫХ ВЯЗКОУПРУГИХ ПЛАСТИН В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 1186-1196.</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 В книге: Аэрокосмические технологии Научные материалы Третьей международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения</p>

	<p>академика В.Н. Челомея. 2014. С. 80.</p> <p>3. Димитриенко Ю.И., Соколов А.П., Шпакова Ю.В., Сборщиков С.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УДАРОПРОЧНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В книге: Аэрокосмические технологии Научные материалы Третьей международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика В.Н. Челомея. 2014. С. 82.</p> <p>4. Димитриенко Ю.И., Захаров А.А., Коряков М.Н., Сыздыков Е.К. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СОПРЯЖЕННЫХ ЗАДАЧАХ АЭРОГАЗОДИНАМИКИ И ТЕПЛОФИЗИКИ КОМПОЗИТНЫХ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИПЕРЗВУКОВЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ В сборнике: Материалы XVIII Международной конференции по Вычислительной Механике и Современным Прикладным Программным Системам 2013. С. 562-564.</p>
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)	Dimitrienko Yu.I. THERMOMECHANICS OF COMPOSITES STRUCTURES UNDER HIGH TEMPERATURES Heidelberg, Springer Netherlands, ISBN: 978-94-017-7494-9, 2016, 367 p.
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	Нет

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Г.В. Федотенков

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Вестяка Владимира Анатольевича

«Двумерные нестационарные волны в электромагнитоупругих телах с плоскими или сферическими границами»,  
представленной на соискание ученой степени доктора 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.	<b>Ерофеев Владимир Иванович</b>	<b>1959, Российская Федерация</b>	<b>Институт проблем машиностроения РАН – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук», директор.</b>	<b>Доктор физико- математических наук, ДК № 000465 (диссертация защита по специальности 01.02.04)</b>	<b>Профессор по специальности «Акустика».  Аттестат  ПС № 001711.</b>
Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи сведений:					
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			1. Erofeev V.I. HIGH-INFORMATIVE VERSION OF NONLINEAR TRANSFORMATION OF LANGMUIR WAVES TO ELECTROMAGNETIC WAVES Journal of Plasma Physics. 2014. Т. 80. № 2. С. 289-318. 2. Erofeev V.I., Pavlov I.S., Leontiev N.V. A MATHEMATICAL MODEL FOR INVESTIGATION OF NONLINEAR WAVE PROCESSES IN A 2D GRANULAR MEDIUM CONSISTING OF SPHERICAL PARTICLES		

Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п. (Указать выходные данные)

- Composites: Mechanics, Computations, Applications. 2013. Т. 4. № 3. С. 239-255.
3. Butova S.V., Gerasimov S.I., Kamchatnyi V.G., Erofeev V.I. STABILITY OF HIGH-SPEED OBJECTS MOVING ALONG A ROCKET TRACK GUIDE *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*. 2015. Т. 44. № 1.
  4. Erofeev V.I. DISSIPATION OF LANGMUIR WAVES IN THE PROCESS OF THEIR NONLINEAR CONVERSION INTO ELECTROMAGNETIC WAVES *Journal of Plasma Physics*. 2015. Т. 81. № 3. С. 905810322.
  5. Доронин А.М., Ерофеев В.И. ТРЕХВОЛНОВОЕ РЕЗОНАНСНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В УПРУГОПЛАСТИЧЕСКОЙ СРЕДЕ *Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика*. 2015. № 3. С. 52-62.
  6. Erofeev V.I., Igumnov L.A., Pavlov I.S. THE MATHEMATICAL MODEL FOR ANISOTROPIC MATERIAL WITH AUXETIC PROPERTIES *Materials Physics and Mechanics*. 2015. Т. 23. № 1. С. 5-9.
  7. Belubekyan M.V., Erofeev V.I., Shekoyan A.V. INFLUENCE OF POINT DEFECTS ON ULTRASONIC WAVES PROPAGATING IN THE THIN PLATE *Materials Physics and Mechanics*. 2015. Т. 23. № 1. С. 20-24.
  8. Erofeev V.I. A MAXIMALLY INFORMATIVE VERSION OF INELASTIC SCATTERING OF ELECTROMAGNETIC WAVES BY LANGMUIR WAVES *Physics of Plasmas*. 2015. Т. 22. № 9. С. 092302.
  9. Erofeev V.I., Komarov V.N., Lampen B.B. NONLINEAR STATIONARY TORSION WAVE IN A BAR *Journal of Machinery Manufacture and Reliability*. 2015. Т. 44. № 4. С. 332-336.
  10. Erofeev V.I., Pavlov I.S. PARAMETRIC IDENTIFICATION OF CRYSTALS HAVING A CUBIC LATTICE WITH NEGATIVE POISSON'S RATIOS *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*. 2015. Т. 56. № 6. С. 1015-1022.
  11. Erofeev V.I., Plekhov A.S., Shokhin A.E. NON-SINUSOIDAL

	<p>MAGNETOELASTIC WAVES IN STRUCTURAL MEMBERS Journal of Vibroengineering. 2016. Т. 18. № 1. С. 27-33.</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 данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ) (Указать выходные данные)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ерофеев В.И., Никитина Е.А., Смирнов С.И. АКУСТОУПРУГОСТЬ ПОВРЕЖДЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ Контроль. Диагностика. 2012. № 3. С. 24-26. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,251</li> <li>2. Ерофеев В.И., Мальханов А.О. НЕЛИНЕЙНЫЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ МАГНИТОУПРУГИЕ ВОЛНЫ В ПЛАСТИНЕ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ПРОИЗВОЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ Вычислительная механика сплошных сред. 2012. Т. 5. № 1. С. 79-84. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,920</li> <li>3. Ерофеев В.И., Кажаяев В.В., Орехова О.И. ИНТЕНСИВНЫЕ ИЗГИБНЫЕ И КРУТИЛЬНЫЕ ВОЛНЫ В УПРУГОМ СТЕРЖНЕ Проблемы машиностроения и надежности машин. 2012. № 1. С. 11-15. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,389</li> <li>4. Ерофеев В.И., Кажаяев В.В., Павлов И.С. САМОМОДУЛЯЦИЯ СДВИГОВЫХ ВОЛН ДЕФОРМАЦИИ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ В ОДНОМЕРНОЙ ЗЕРНИСТОЙ СРЕДЕ Нелинейный мир. 2012. Т. 10. № 9. С. 603-613. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,226</li> <li>5. Веричев Н.Н., Веричев С.Н., Ерофеев В.И. ГАШЕНИЕ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ВАЛА Вестник машиностроения. 2012. № 8. С. 26-30. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,354</li> <li>6. Ерофеев В.И., Павлов И.С. ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВОЛНЫ ДЕФОРМАЦИИ В ДВУМЕРНОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СРЕДЕ С НЕПЛОТНОЙ УПАКОВКОЙ ЧАСТИЦ Проблемы прочности и пластичности. 2012. № 74. С. 110-123. Импакт-фактор РИНЦ 2012 – 0,089</li> <li>7. Ерофеев В.И., Землянухин А.И., Ковалева И.А. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОБОБЩЕННОГО ЭВОЛЮЦИОННОГО УРАВНЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ ВОЛНОВОЙ ДИНАМИКИ Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. 2013. № 1-</li> </ol>

3. С. 25-28. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,173
8. Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е. ОБЩИЕ СООТНОШЕНИЯ ДЛЯ ВОЛН В ОДНОМЕРНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМАХ Прикладная математика и механика. 2013. Т. 77. № 2. С. 315-321. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,577
9. Ерофеев В.И., Колесов Д.А., Сандалов В.М. ДЕМОДУЛЯЦИЯ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ В НЕЛИНЕЙНОЙ ПЛАСТИНЕ, ЛЕЖАЩЕЙ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ, ПАРАМЕТРЫ КОТОРОГО ИЗМЕНЯЮТСЯ ПО ЗАКОНУ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ Проблемы прочности и пластичности. 2013. Т. 75. № 4. С. 268-272.
10. Erofeev V.I., Kazhaev V.V., Pavlov I.S. INELASTIC INTERACTION AND SPLITTING OF STRAIN SOLITONS PROPAGATING IN A GRANULAR MEDIUM Вычислительная механика сплошных сред. 2013. Т. 6. № 2. С. 140-150. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,699
11. Ерофеев В.И., Колесов Д.А., Сандалов В.М. ДЕМОДУЛЯЦИЯ СДВИГОВОЙ ВОЛНЫ В НЕЛИНЕЙНОЙ ПЛАСТИНЕ, ЛЕЖАЩЕЙ НА УПРУГОМ ОСНОВАНИИ, ПАРАМЕТРЫ КОТОРОГО ИЗМЕНЯЮТСЯ ПО ЗАКОНУ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ Проблемы прочности и пластичности. 2013. Т. 75. № 4. С. 268-272. Импакт-фактор РИНЦ 2013 – 0,439
12. Ерофеев В.И., Никитина Е.А., Хазов П.А. ДИСПЕРСИЯ И ЗАТУХАНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В ПОВРЕЖДЕННОМ МАТЕРИАЛЕ Приволжский научный журнал. 2014. № 4 (32). С. 22-28. Импакт-фактор РИНЦ 2014 – 0,256
13. Ерофеев В.И., Никитина Е.А., Хазов П.А. ВЛИЯНИЕ ПОВРЕЖДЕННОСТИ МАТЕРИАЛА НА ЭВОЛЮЦИЮ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ Приволжский научный журнал. 2015. № 2 (34). С. 32-41. Импакт-фактор РИНЦ 2015 – 0,393
14. Ерофеев В.И., Павлов И.С. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ КРИСТАЛЛОВ, ИМЕЮЩИХ КУБИЧЕСКУЮ

	<p>РЕШЕТКУ, С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ ПУАССОНА Прикладная механика и техническая физика. 2015. Т. 56. № 6 (333). С. 94-101.</p> <p>15. Доронин В.И., Ерофеев В.И., Кажаяев В.В. НЕЛИНЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В СТЕРЖНЕ Проблемы машиностроения и надежности машин. 2016. № 1. С. 8-10.</p> <p>16. Ерофеев В.И., Герасимов С.И., Кажаяев В.В., Павлов И.С. РАСЩЕПЛЕНИЕ СОЛИТОНОВ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 10. С. 1333-1339.</p>
в) Общее число ссылок на публикации	<p>Общее число публикаций – 83; Общее количество цитирований – 45.</p>
г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	<p>1. Ерофеев В.И., Никитина Е.А., Хазов П.А. АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В ПОВРЕЖДЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ И ЭЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦИЙ В сборнике: Великие реки'2014 Труды конгресса 16-го Международного научно-промышленного форума: в 3-х томах. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. 2014. С. 209-213.</p> <p>2. Лисенкова Е.Е., Ерофеев В.И., Колесов Д.А. ВОЛНОВАЯ ДИНАМИКА ОДНОМЕРНЫХ УПРУГИХ СИСТЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ С ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 2322-2324.</p> <p>3. Ерофеев В.И., Пеплин Ф.С. РАСЧЕТ ДИСПЕРСИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ДЛЯ ТЕРМОУПРУГОГО КОНТИНУУМА КОССЕРА</p>

	<p>В сборнике: III Международная Школа-конференция молодых ученых "Нелинейная динамика машин" - School-NDM 2016 Сборник трудов. Российский научный фонд, Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН; Под редакцией В.К. Асташева, В.Л. Крупенина, Г.Я. Пановко, К.Б. Саламандра. 2016. С. 146-153.</p> <p>4. Павлов И.С., Ерофеев В.И. О ВОЗМОЖНОСТИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОДНОСЛОЙНОЙ СРЕДЫ ИЗ СФЕРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ ПО СКОРОСТЯМ УПРУГИХ ВОЛН В сборнике: XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики сборник докладов. Составители: Д.Ю. Ахметов, А.Н. Герасимов, Ш.М. Хайдаров; ответственные редакторы: Д.А. Губайдуллин, А.И. Елизаров, Е.К. Липачев. 2015. С. 2900-2902.</p>
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Солдатов И.Н. ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СПЛОШНЫХ СРЕДАХ монография / С. И. Герасимов, В. И. Ерофеев, И. Н. Солдатов ; Российский федеральный ядерный центр - Всероссийский науч.-исследовательский ин-т экспериментальной физики. Саров, 2012.</p>
<p>е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)</p>	<p>Нет</p>

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков