

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертационной работе Зоан Куи Хиэу

«Напряженно-деформированное состояние пластин переменной толщины на основе уточненной теории»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	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.	Димитриенко Юрий Иванович	1962, Российская Федерация	МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Заведующий кафедрой ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика»	Д.ф.-м.н. 01.02.04 ДТ № 019429	Профессор по кафедре прикладной математики ПР № 005507

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, представляющих дату подачи сведений:

а) Перечень дублирования диссертации в международных базах данных	научных публикаций (без наиболее близких к тематике диссертации в изданиях, индексируемых в цитатно-аналитических базах Science и Scopus, а также в профессиональных базах Springer, AgriS, GeoRef, PubMed, Mathematics, Astrorphysics, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.
1. Димитриенко Ю.И., Вогданов И.О. Finite-Element Method for Three-Dimensional Problems of Elastic Structures Buckling Theory. Vestn. Mosk. Gos. Tekh. Univ. im. N.E. Bauman, Estestv. Nauki [Herald of the Bauman Moscow State Tech. Univ., Nat. Sci.], 2016, no. 6, pp. 73–92. DOI: 10.18698/1812-3368-2016-6-73-92.	1. Димитриенко Ю.И., Вогданов И.О. Finite-Element Method for Three-Dimensional Problems of Elastic Structures Buckling Theory. Vestn. Mosk. Gos. Tekh. Univ. im. N.E. Bauman, Estestv. Nauki [Herald of the Bauman Moscow State Tech. Univ., Nat. Sci.], 2016, no. 6, pp. 73–92. DOI: 10.18698/1812-3368-2016-6-73-92.
2. Димитриенко У.И., Димитриенко И.Д. Modeling of thin composite laminates with general anisotropy under harmonic vibrations by the asymptotic homogenization method // <i>International Journal of Multiscale Computational Engineering</i> . 2017. Т. 15. № 3. С. 219-237.	2. Димитриенко У.И., Димитриенко И.Д. Modeling of thin composite laminates with general anisotropy under harmonic vibrations by the asymptotic homogenization method // <i>International Journal of Multiscale Computational Engineering</i> . 2017. Т. 15. № 3. С. 219-237.
3. Dimítrienko Y.I., Dimítrienko I.D. Computations of stresses and energy dissipation in	3. Dimítrienko Y.I., Dimítrienko I.D. Computations of stresses and energy dissipation in

<p>(Указать выходные данные)</p>	<p>composite thin laminates with the asymptotic vibration theory // Computers & Mathematics with Applications. 2019. DOI: 10.1016/j.camwa.2019.03.057.</p> <p>4. Dimitrienko Yu.I., Dimitrienko I.D. Modeling and simulation of textile composite plates under a punching load <i>Applied Mathematics and Computation</i>, 2020 , v.364 art № 124660</p> <p>5. Yu I Dimitrienko and E A Gubareva Asymptotic theory of multilayer plates with imperfect contact between layers <i>IOP Conference Series: Material Science and Engineering</i>, 2020. volume 934 (2020) 012018 doi:10.1088/1757-899X/934/1/012018 pp.1-8.</p>
<p>6) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации в журналах, выходящих 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. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Федюнок Н.Н. Численное моделирование деформирования и прочности трехслойных композиционных конструкций с дефектами // Математическое моделирование и численные методы. 2016. № 3 (11). С. 3-23. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p> <p>2. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Юрин Ю.В. Расчет полного тензора напряжений в тонких моноклинных композиционных оболочках на основе метода асимптотической гомогенизации // Инженерный журнал: наука и инновации. 2016. № 12 (60). С. 9. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,227.</p> <p>3. Димитриенко Ю. И., Сборщиков С. В., Прозоровский А. А., Губарева Е. А., Яковлев Н. О., Ерасов В. С., Федюнок Н. Н., Крылов В. Д., Григорьев М. М. Разработка многослойного полимерного композиционного материала с дискретным конструктивно-ортогортонным наполнителем // Машиностроитель. 2016. № 2. С. 26-41. Импакт-фактор РИНЦ: нет.</p> <p>4. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В. Сравнительный анализ напряжений в несимметричных многослойных композиционных пластинах на основе асимптотической теории и трехмерного конечно-элементного расчета <i>Инженерный журнал: наука и инновации</i>. 2017. № 10 (70). С. 12. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,227.</p> <p>5. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Еголева Е.С. Численное решение обратных трехмерных задач восстановления нагрузок, действующих на композитные элементы конструкций // <i>Математическое моделирование и численные методы</i>. 2017. № 4 (16). С. 48-59. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p> <p>6. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е. Моделирование напряжений в тонких композиционных цилиндрических оболочках на основе асимптотической теории. <i>Математическое моделирование и численные методы</i>. 2018, № 3, с. 114–132. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p> <p>7. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В. Асимптотическая теория типа Тимошенко для</p>

	<p>тонких многослойных пластин. <i>Математическое моделирование и численные методы</i>, 2018, № 1, с. 16-40 Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p> <p>8. Димитриенко Ю.И. Моделирование нежимаемых упругих композитов с конечными деформациями на основе метода асимптотического осреднения // <i>Механика композиционных материалов и конструкций</i>. 2018. Т. 24. № 4. С. 503-520. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,47.</p> <p>9. Ю.И. Димитриенко, Е.А. Губарева Асимптотическая теория тонких двухслойных упругих пластин с проскальзыванием слоев <i>Математическое моделирование и численные методы</i>, 2019, № 1, с.3-26. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 357 (РИНЦ); Общее количество цитирований – 2818 (РИНЦ).</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Димитриенко Ю.И., Богданов И.О. Трехмерный конечно-элементный анализ устойчивости упругих композитных конструкций // <i>Механика композиционных материалов и конструкций</i>, сложный и гетерогенных сред. Москва, 16-18 ноября 2016 г. 2. Dimítíenکو Y.I., Zakharov A.A. Computer technologies for adaptive mesh generation in sigma processor // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. Chelyabinsk, 16-19 мая 2017 г. 3. Димитриенко Ю.И., Шурпо А.А. Расчет устойчивости упругих композитных конструкций методом асимптотического осреднения // XII Международную конференцию по Прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли. Алушта, 24-31 мая 2018 г. 4. Dimítíenکو Y.I., Gubareva E.A., Richugina A.E. Theory of the multilayer thin anisotropic shells, based on the asymptotic analysis of the general equations for the elasticity theory // 7th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences. Moscow, 27-31 августа 2018 г. 5. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е. Теория композитных цилиндрических оболочек при квазистатических колебаниях, основанная на асимптотическом анализе уравнений общей вязкоупругости. <i>Ключевые тренды в комозитах: наука и технологии. Сборник материалов Международной научно-практической конференции</i>. 2019. С. 162-172.
<p>д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimítíenکو Yu.I. Thermomechanics of composites structures under high temperatures. Heidelberg: Springer Netherlands, 2016. 367 p. (ISBN: 978-94-017-7494-9). 2. Димитриенко Ю.И. Механика композитных конструкций при высоких

е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (Указать электронный адрес размещения материалов)	<p>температурах. М.: Физматлит. 2018. 448 с</p> <p>3. Димитриенко Ю.И., Коряков М.Н., Захаров А.А., Строганов А.С. Применение твд-схем для численного решения нестационарных задач газовой динамики. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. 24 с. (ISBN: 978-5-7038-4453-3).</p> <p>4 Димитриенко Ю.И., Коряков М.Н., Захаров А.А. Аналитическое решение задачи римана в идеальных газах. М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. 28 с. (ISBN: 978-5-7038-4450-2).</p> <p style="text-align: center;">Нет</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05



Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05



Г.В. Федотенков



СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОЦЕПЕНТЕ

по диссертационной работе Зоан Куи Хиену

«Напряженно-деформированное состояние пластики переменной толщины на основе уточненной теории»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»

№	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.	Хроматов Василий Ефимович	1946, Российская Федерация	Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва, профессор кафедры «Робототехника, мехатроника, динамика и прочность машин»	К.т.н. 01.02.06 Диплом МГН № 105763 дата 14 мая 1975 г.	Профессор, Аттестат: ПР № 042008

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предоставляющих дату подачи сведений:

а) Перечень научных публикаций (без дублирования) наиболее близких к тематике диссертации в изданиях, индексируемых в международных платно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agriis, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.

1. Vesova A.V., Khomatov V.E., Vesova M.I. The solution of solid body mechanics' problems using mathematical programs and computing systems// Conference: 2018 IV International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Infotimo). DOI: 10.1109/INFORINO.2018.8581811.

(Указать выходные данные)	
<p>б) Перечень научных публикаций наиболее близких к тематике диссертации 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. Хроматов В.Е. Оценка влияния сверхзвукового потока на акустическое поле внутри фюзеляжных конструкций // Ученые записки физического факультета Московского университета, № 5, 2017. С. 1751414-1—1751414-4. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,063.</p> <p>2. Кирсанов М.Н., Хроматов В.Е. Моделирование деформации плоской фермы треугольного очертания / Строительная механика и расчет сооружений, № 6, 2017. С.24-28. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,439.</p> <p>3. Хроматов В.Е., Шугорев В.Н., Дуйшеналиев Т.Б. Вибрационные поля в круговых цилиндрических оболочках, обтекаемых сверхзвуковым потоком газа / Прогрессивные технологии и системы машиностроения, № 4 (59), 2017. С. 72-76. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,064.</p> <p>4. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Шугорев В.Н. Уравнение гипотезы Мора в главных напряжениях // Главный механик, №2 (198). – Москва, 2020. – С. 11-24. (ISBN 2074-7470). Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,271.</p>
<p>в) Общее число ссылок на публикации</p>	<p>Общее число публикаций – 47; Общее количество цитирований – 18.</p>
<p>г) Участие с приглашенными докладчиками на международных конференциях (Указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)</p>	<p>1. Комиссарова Т.Н., Корешкова Н.С., Хроматов В.Е. Программный комплекс для исследования динамических характеристик тонкостенных элементов конструкций в магнитных полях// Труды международной научно - практической конференции «Информатизация инженерного образования» - ИНФОРИНО – 2016.(Москва, 12-12 апреля 2016 г.) – М.: Издательский дом МЭИ, 2016. С.340-341.</p> <p>2. Хроматов В.Е., Комиссарова Т.Н., Корешкова Н.С. О распределении собственных частот колебаний цилиндрических оболочек в магнитном поле// Всероссийская научно-техническая конференция «Механика и математическое моделирование в технике», посвященная 100 – летию со дня рождения В.И.Феодосьева. Сборник тезисов, (Москва, 17-19 мая 2016 г.) – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2016. С. 223 – 227.</p> <p>3. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е. Уточненные соотношения критерия хрупкого разрушения Мора// Материалы XXIV международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А. Г.</p>

<p>Д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (Указать выходные данные, тираж)</p>	<p>Горшкова. Вятичи, 19-23 марта 2018 г. Т.1 М.: ООО «ТРП». 2018. С. 90-91. ISBN 978-5-6040492-1-1.</p> <p>4. Комиссарова Т.Н., Хроматов В.Е., Дуйшеналиев Т.Б., Каллун В.О. Применение асимптотического метода В.В. Болотина к исследованию спектров собственных колебаний ортотропных пластин в магнитном поле // Машиностроение и техника XXI века. Сборник трудов ХХХVI международной научно-технической конференции. Севастополь, 23-29 сентября 2019 г. - Донецк: ДонНТУ, 2019. С.209-213. (E) ISSN 2079-2670.</p> <p>5. Дуйшеналиев Т.Б., Меркурьев И.В., Хроматов В.Е., Шугорев В.Н. Экспериментальная состоятельность уравнения огibaющей линии предельных кругов напряжений Мора. Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «Актуальные проблемы механики сплошной среды - 2020», 28 сентября – 2 октября 2020 г., Казань. – Казань: Приволжский федеральный университет; изд-во Академии наук РТ, 2020. – 470 с. – С. 141-145.</p> <p>6. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Шугорев В.Н. Описание условий разрушения материалов при высоких давлениях // Материалы ХХХVI международного симпозиума «Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред» им. А.Г. Горшкова. Вятичи, 16-20 марта 2020 г. Т.1 М.: ООО «ТРП». 2020. С. 105-107.</p> <p>7. Дуйшеналиев Т.Б., Хроматов В.Е., Шугорев В.Н. Определение упругих констант Ламе на основе нового критерия // Машиностроение и техника XXI века. Сборник трудов ХХХVII международной научно-технической конференции. Севастополь, 24-20 сентября 2020 г. - Донецк: ДонНТУ, 2020. С.122-127. (E) ISSN 2079-2670.</p> <p>8. Шугорев В.Н., Хроматов В.Е., Сапунова Л.С., Цой В.Э., Мурзаханов Г.Х., Шугорев А.В. Сравнительный анализ декрементов затухания консольных балок из различных материалов методами скоростной видео фиксации. // Машиностроение и техника XXI века. Сборник трудов ХХХVII международной научно-технической конференции. Севастополь, 24-20 сентября 2020 г. - Донецк: ДонНТУ, 2020. С.423-426. (E) ISSN 2079-2670.</p> <p>1. Хроматов В.Е., Новикова О.В. Лекции по сопротивлению материалов в структурно-логических схемах: учебное пособие. - М.: Издательский дом МЭИ, 2017. 260 с.</p> <p>2. Минин Л.С., Самсонов Ю.П., Хроматов В.Е. Сопротивление материалов. Расчетные и тестовые задания: учебное пособие - М.: Издательство Юрайт, 2019. 213 с.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Начальник отдела УДС МАИ

Т.А. Мухоморова

