

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Кольжановой Дарьи Юрьевны, представившей диссертацию на тему: «Моделирование
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

конечных упругих деформаций слоистых композиционных материалов на основе метода
асимптотического осреднения»

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности
(отрасль науки)

01.02.04 Механика деформируемого твердого тела

(шифр и наименование научной специальности)

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | Фамилия, имя, отчество | Димитриенко Юрий Иванович |
| 2 | Год рождения, гражданство | 1962, Российская Федерация |
| 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 | Профессор по кафедре прикладной математики ПР № 005507 |
| 5 | Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность | МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва, Заведующий кафедрой ФН-11 «Вычислительная математика и математическая физика» |
| 6 | Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии) | Научно-образовательного центра "Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов МГТУ им. Н.Э.Баумана"(НОЦ "СИМПЛЕКС"), директор |
| 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 Web Of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д. | <p>1. Dimitrienko Yu.I., Bogdanov I.O. 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.</p> <p>2. Dimitrienko Y.I., Dimitrienko I.D. Modeling of thin composite laminates with general anisotropy under harmonic vibrations by the asymptotic homogenization method // International Journal of Multiscale Computational Engineering. 2017. T. 15. 3. С. 219237.</p> <p>3. Dimitrienko Y.I., Dimitrienko I.D. Computations of stresses and energy dissipation in 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 Y.I., Dimitrienko I.D. Modeling and simulation of textile composite plates under a punching load // Applied Mathematics and Computation. 2020. T. 364. С. 124660.</p> |
| 7.2 | Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых | 1. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В. Многомасштабное моделирование |

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)

многослойных тонких композитных пластин с уединенными дефектами// Математическое моделирование и численные методы, 2016, № 4(12). С.47-66. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.

2. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Федонюк Н.Н. Численное моделирование деформирования и прочности трехслойных композитных конструкций с дефектами // Математическое моделирование и численные методы. 2016. № 3 (11). С. 3-23. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.

3. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В. Конечно-элементное моделирование повреждаемости и долговечности композитных элементов конструкций с дефектами типа расслоения. Математическое моделирование и численные методы, 2017, № 3, с. 49–70. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.

4. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В. Асимптотическая теория типа Тимошенко для тонких многослойных пластин. Математическое моделирование и численные методы, 2018, № 1, с. 16-40 Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.

5. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Еголева Е.С. Численное решение обратных трехмерных задач восстановления нагрузок, действующих на композитные элементы конструкций // Математическое моделирование и численные методы. 2017. № 4 (16). С. 48-59. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 1,205.

6. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е. Моделирование напряжений в тонких композитных цилиндрических оболочках на основе асимптотической теории. Математическое моделирование и численные методы. 2018, № 3, с. 114-132. Импакт- фактор журнала в РИНЦ: 1,205.

7. Димитриенко Ю.И. Моделирование несжимаемых упругих композитов с конечными деформациями на основе метода асимптотического осреднения // Механика композиционных материалов и конструкций. 2018. Т. 24. № 4. С. 503-520. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,47.

8. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Каримов С.Б., Кольжанова Д.Ю., Моделирование эффективных характеристик трансверсально-изотропных несжимаемых композитов с конечными деформациями. Математическое моделирование и численные методы. 2018. №

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>4. pp.72-92. Импакт- фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p> <p>9. Ю.И. Димитриенко, Е.А. Губарева Асимптотическая теория тонких двухслойных упругих пластин с проскальзыванием слоев Математическое моделирование и численные методы, 2019, № 1, с.3-26. Импакт- фактор журнала в РИНЦ: 1,205.</p> <p>10. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Сборщиков С.В., Богданов И.О., Яхновский А.Д., Баймурзин Р.Р. Конечно-элементное моделирование упругих свойств тканевых полимерных композитов при высоких температурах Математическое моделирование и численные методы. 2020. № 1 (25). С. 3-27. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,582</p> |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации | <p>Общее число публикаций – 391</p> <p>Общее количество цитирований – 3196</p> |
| 7.4 | Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения) | <p>1. Димитриенко Ю.И., Богданов И.О. Трехмерный конечно-элементный анализ устойчивости упругих композитных конструкций // Механика композиционных материалов и конструкций, сложных и гетерогенных сред. Москва, 16-18 ноября 2016 г.</p> <p>2. Dimitrienko Y.I., Zakharov A.A. Computer technologies for adaptive mesh generation in sigma preprocessor // International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing. Chelyabinsk, 16-19 мая 2017 г.</p> <p>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.</p> <p>4. Dimitrienko Y.I., Gubareva A.A., Pichugina A.A. 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.</p> <p>5. Yu I Dimitrienko, E A Gubareva, A A Shurpo Modeling of the stability of thin composite plates based on an asymptotic theory Advances in Composite Science and Technology, Moscow, 5–8 December 2018</p> <p>6. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А.,</p> |

| | | |
|-----|--|--|
| | | <p>Пичугина А.Е. Теория композитных цилиндрических оболочек при квазистатических колебаниях, основанная на асимптотическом анализе уравнений общей вязкоупругости. Ключевые тренды в композитах: наука и технологии. 2-я Международная научно-практическая конференция. Москва. 20-21 ноября 2019 г.</p> <p>7. Димитриенко Ю.И., Цыбина А.С., Алешина А.А. Моделирование напряжений в тонких композитных пластинах с большими деформациями на основе асимптотической теории. Ключевые тренды в композитах: наука и технологии. Международный форум «Ключевые тренды в композитах: наука и технологии», Москва, 20 ноября 2020 г.</p> |
| 7.5 | Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж) | <p>1. Dimitrienko Yu.I. Thermomechanics of composites structures under high temperatures. Heidelberg: Springer Netherlands, 2016. 367 p. (ISBN: 978-94-017-7494-9).</p> <p>2. Димитриенко Ю.И. Механика композитных конструкций при высоких температурах. М.: Физматлит. 2018. 448 с (400 экз)</p> |
| 7.6 | Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов) | Нет |
| 7.7 | Патенты | Нет |


 (подпись) / Димитриенко Юрий Иванович /
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)
 08.07.2021

Сведения о Димитриенко Ю.И. подтверждаю.
 (Ф.И.О. научного руководителя/научного консультанта)

(должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____
