

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Черкасовой Марии Сергеевны, представившей диссертацию на тему: «Микроструктурное  
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

моделирование упругопластических слоистых композитов на основе анизотропной  
теории течения»

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

1.1.8. – «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 местом 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-образовательный центр «Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов МГТУ им. Н.Э. Баумана» (НОЦ «СИМПЛЕКС»), директор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7   | <b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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 Y.I., Dimitrienko I.D. Computations of stresses and energy dissipation in composite thin laminates with the asymptotic vibration theory // Computers &amp; Mathematics with Applications. 2019. DOI: 10.1016/j.camwa.2019.03.057.</p> <p>2. Dimitrienko Y.I., Dimitrienko I.D. Modeling and simulation of textile composite plates under a punching load // Applied Mathematics and Computation. 2020. T. 364. C. 124660.</p> <p>3. Yu I Dimitrienko and I O Bogdanov Numerical simulation of the stability of three-dimensional elastic composite structures based on the finite element method. IOP Conference Series: Material Science and Engeneering, 2020. volume 934 (2020) 012011 doi:10.1088/1757-899X/934/1/012011 pp.1-8.</p> <p>4. Yu I Dimitrienko, E A Gubareva, S B Karimov and D Yu Kolzhanova Universal models of the constitutive relations for transversely isotropic compressible composites with finite strains IOP Conference Series: Material Science and Engeneering, 2020. volume 934 (2020) 012012 doi:10.1088/1757-899X/934/1/012012 pp.1-6.</p> <p>5. Yu I Dimitrienko, M N Koryzkov, Yu I Yurin,</p> |

6. Dimitrienko Yu.I., Yurin Yu.V., Gumirgaliev T.R., Krasnov G.A. Creep Deformations of Curvilinear Anisotropic Media: Finite Element Modeling . Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012016 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012016 pp.1-7.
7. Yu I Dimitrienko, S V Sborschikov, E S Egoleva, D O Yakovlev Modeling of thermal stresses in thin-walled composite structures with phase transformation Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012052 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012052 pp.1-10.
8. Yu I Dimitrienko1 , Li Shuguang Modeling of non-Newtonian fluid flows in porous textile structures under RTM technologies Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012051 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012051 pp.1-7.
9. Yu I Dimitrienko, E A Gubareva, S B Karimov, D Yu Kolzhanova Cylindrical bending of transversely isotropic composite panels with finite strains. Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012053 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012053 pp.1-5.
10. Yu I Dimitrienko, Yu I Yurin, S V Sborschikov, I O Bogdanov, A Ya Yahnovski, R R Baymurzin Finite element modeling of elastic moduli and microstresses in textile carbon-carbon composites. Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012053 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012053 pp.1-8.
11. Yu I Dimitrienko1 , E A Gubareva, and M O Makovskaya Asymptotic analysis of the two-layer plates bending with nonlinear interlayer friction Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012055 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012055 pp.1-5.
12. Yu I Dimitrienko and I O Bogdanov Mathematical and numerical models of buckling of threedimensional structures taking into account the thermal effect Advances in Composites

Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012056 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012056 pp.1-8.

13. Yu I Dimitrienko<sup>1</sup>, E A Gubareva, K M Zubarev Modeling nonlinear dielectric properties of laminated composites Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012057 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012057 pp.1-9.

14. Yu I Dimitrienko<sup>1</sup>, Yu V Yurin, A A Prozorovskiy Modeling Fatigue Damage Accumulation in Power Engine Structures Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012058 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012058 pp.1-6.

15. Yu I Dimitrienko, I K Krasnov, A A Salnikova, Yu V Yurin Numerical modelling in problems of thermal control for three-layer structures with defects Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012059 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012059 pp.1-7.

16. Yu I Dimitrienko<sup>1</sup>, Yu V Yurin<sup>2</sup>, A A Maremshaeva 3D Finite Element Modeling of Stresses in Filament Wound Structures Y I Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012060 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012060 pp.1-8.

17. Yu I Dimitrienko, T R Gumirgaliev, A Epishkina Determination of model constants for thermomechanical properties of composites based on experimental data analysis Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012061 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012061 pp.1-11.

18. Yu I Dimitrienko, A A Zakharov, V Y Gorbunov Modeling of the draping textile on a curved surface Advances in Composites Science and Technologies 2020 (ACST 2020) IOP Publishing. Journal of Physics: Conference Series. Volume 1990, (2021) 012062 doi:10.1088/1742-6596/1990/1/012062 pp.1-4.

19. Yu. Dimitrienko, S. Karimov and D. Kolzhanova Coupled micro-macroscopic

modeling of layered composites with finite deformations// E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01030 (2023), pp. 1-10 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601030>

20. Yu. Dimitrienko, A. Zakharov and M. Koryakov Simulation of energetic composite materials combustion 01031// E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01031 (2023), pp. 1-10 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601031>

21. Yu. Dimitrienko, Yu. Yurin, I. Bogdanov, A. Yahnovskiy, S. Sborschikov and A. Dimitrienko Finite element modeling of integral viscoelastic properties of textile composites// E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01032 (2023), pp. 1-10 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601032>

22. Yuriy Dimitrienko, Mikhail Koryakov, Yuriy Yurin, Sergey Sborshchikov and Ilya Bogdanov Finite element modeling of thermal stresses in aerospace structures from polymer composite materials // E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01033 (2023), pp. 1-10 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601033>

23. Y. Dimitrienko, Yu. Yurin, I. Bogdanov, A. Zaharov, S. Sborshchikov, R. Baimurzin, S. Karimov and A. Yakhnovskiy Supercomputer multiscale modeling of composite structures strength 01034 // E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01034 (2023), pp. 1-10, DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601034>

24. Yu. Dimitrienko, E. Gubareva and M. Cherkasova Modeling of effective elastic-plastic properties of layered composites with a periodic structure in the framework of the anisotropic flow theory 01036 // E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01036 (2023), pp. 1-10 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601036>

25. Yu. Dimitrienko, Yu. Yurin and D. Chebakov Modeling the edge effect in composites based on asymptotic homogenization method 01037 // E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01037 (2023), pp. 1-10 DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601037>

26. Yu. Dimitrienko, E. Gubareva and A. Tumanov Modeling of aeroelastic composite plates vibrations based on asymptotic theory 01039 // E3S Web of Conferences (ERSME-2023) 2023. 376, 01039 (2023), pp. 1-10 DOI:

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601039">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601039</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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. 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: 0,370.</p> <p>2. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Зубарев К.М. Моделирование нелинейных диэлектрических свойств композитов на основе метода асимптотической гомогенизации. Математическое моделирование и численные методы. 2020. № 2. с. 26–45. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>3. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Сборщиков С.В., Яхновский А.Д., Баймурзин Р.Р. Моделирование эффективных ядер релаксации и ползучести вязко-упругих композитов методом асимптотического осреднения. Математическое моделирование и численные методы, 2020, № 3, с. 22–46. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>4. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 1. Общая теория оболочек. Математическое моделирование и численные методы, 2020, № 4, с. 84–110. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>5. Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Юрин Ю.В. Моделирование эффективных упруго-пластических свойств композитов при циклическом нагружении. Математическое моделирование и численные методы, 2020, № 4, с. 3–26. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>6. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Каримов С.Б., Кольжанова Д.Ю. Моделирование напряжений в композитной нелинейно упругой панели при цилиндрическом изгибе. Математическое моделирование и численные методы, 2021, № 1, с. 3–30. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>7. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Черкасова М.С. Моделирование деформирования слоистых периодических композитов на основе теории пластического течения. Математическое моделирование и</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>численные методы, 2021, № 2, с. 15–37. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>8. Димитриенко Ю.И., Коряков М.Н., Юрин Ю.В., Захаров А.А., Сборщиков С.В., Богданов И.О. Сопряженное моделирование высокоскоростной аэротермодинамики и внутреннего тепломассопереноса в композитных аэрокосмических конструкциях. Математическое моделирование и численные методы, 2021, № 3, с. 42–61. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>9. Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Димитриенко А.Ю., Юрин Ю.В. Микроструктурная модель деформационной теории пластичности квази-изотропных композиционных материалов. Математическое моделирование и численные методы, 2021, № 4, с. 17–44. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>10. Димитриенко Ю.И., Сборщиков С.В., Димитриенко А.Ю., Юрин Ю.В. Микроструктурная модель деформационной теории пластичности трансверсально-изотропных композитов. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 1, с. 15–41. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>11. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А. Асимптотическая теория многослойных тонких упругих пластин с проскальзыванием слоев. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 2, с. 28–62. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>12. Димитриенко Ю.И., Черкасова М.С., Димитриенко А.Ю. Микроструктурная модель анизотропной теории течения для упруго-пластических слоистых композитов. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 3, с. 47–70. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>13. Димитриенко Ю.И., Губарева Е.А., Пичугина А.Е., Белькова К.В., Борин Д.М. Моделирование термонапряжений в композитных оболочках на основе асимптотической теории. Часть 2. Расчет цилиндрических оболочек. Математическое моделирование и численные методы, 2022, № 3, с. 3–30. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>14. Димитриенко Ю.И., Сальникова А.А., Орешникова Е.А. Моделирование изменения микроструктуры и упругих свойств сплавов в</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                               | <p>процессе контактной точечной сварки. Математическое моделирование и численные методы, 2023, № 4, с. 47–63. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>15. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Коряков М.Н., Маремшаова А.А. Конечно-элементное моделирование температурных полей в тонкостенных многослойных анизотропных оболочках. Математическое моделирование и численные методы, 2023, № 1, с. 43–63. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>16. Димитриенко Ю.И., Бойко С.В. Асимптотическая теория тонких многослойных микрополярных упругих пластин. Математическое моделирование и численные методы, 2023, № 2, с. 33–66. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>17. Димитриенко Ю.И., Каримов С.Б., Димитриенко А.Ю. Моделирование конечных деформаций композиционных материалов на основе универсальных моделей An и метода асимптотического осреднения. Математическое моделирование и численные методы, 2024, № 2, с. 17–34. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> <p>18. Димитриенко Ю.И., Черкасова М.С. Моделирование деформирования слоистых упругопластических композитов на основе микроструктурной теории течения. Математическое моделирование и численные методы, 2024, № 4, с. 3–20. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.</p> |
| 7.3 | Общее число ссылок на публикации                                                                                              | <p>Общее число публикаций – 541</p> <p>Общее количество цитирований – 4238</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.4 | <p>Участие с приглашенными докладами на международных конференциях</p> <p>(указать тему доклада, дату и место проведения)</p> | <p>1. 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> <p>2. Yu I Dimitrienko and I O Bogdanov Numerical simulation of the stability of three-dimensional elastic composite structures based on the finite element method. Advances in Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>3. Yu I Dimitrienko, M N Koryzkov, Yu I Yurin, A A Zakharov and S V Sborschikov Computational conjugate modeling of aerodynamical flow and thermal stresses in ablative composite structures Advances in</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>4. Yu I Dimitrienko, E S Egoleva, D O Yakovlev and S V Sborschikov Modeling of stresses in inorganic composite plates under non uniform high temperature heating Advances in Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>5. Yu I Dimitrienko, E A Gubareva and A E Pichugina Asymptotic stress analysis of multilayer composite thin cylindrical shells Advances in Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>6. Yu I Dimitrienko and E A Gubareva Asymptotic theory of multilayer plates with imperfect contact between layers Advances in Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>7. Yu I Dimitrienko, S V Sborschikov, E S Egoleva, D O Yakovlev Modeling of thermal stresses in thin-walled composite structures with phase transformation Advances in Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>8. Yu I Dimitrienko, Yu I Yurin, S V Sborschikov, I O Bogdanov, A Ya Yahnovski, R R Baymurzin Finite element modeling of elastic moduli and microstresses in textile carbon-carbon composites. Advances in Composite Science and Technology, Москва, 20 ноября 2020 г.</p> <p>9. Yu. Dimitrienko, A. Zakharov and M. Koryakov Simulation of energetic composite materials combustion. Advances in Composite Science and Technology, Москва, 2-3 декабря 2021 г.</p> <p>10. Yu. Dimitrienko, Yu. Yurin, I. Bogdanov, A. Yahnovskiy, S. Sborschikov and A. Dimitrienko Finite element modeling of integral viscoelastic properties of textile composites. Advances in Composite Science and Technology, Москва, 2-3 декабря 2021 г.</p> <p>11. Yuriy Dimitrienko, Mikhail Koryakov, Yuriy Yurin, Sergey Sborshchikov and Ilya Bogdanov Finite element modeling of thermal stresses in aerospace structures from polymer composite materials . Advances in Composite Science and Technology, Москва, 2-3 декабря 2021 г.</p> <p>12. Y. Dimitrienko, Yu. Yurin, I. Bogdanov, A. Zaharov, S. Sborshchikov, R. Baimurzin, S. Karimov and A. Yakhnovskiy Supercomputer multiscale modeling of composite structures strength 01034 . Advances in Composite Science</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|     |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                            | and Technology, Москва, 2-3 декабря 2021 г.<br>13. Yu. Dimitrienko, E. Gubareva and A. Tumanov Modeling of aeroelastic composite plates vibrations based on asymptotic theory 01039 . Advances in Composite Science and Technology, Москва, 2-3 декабря 2021 г. |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                             |

  
(подпись)

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

« ВЕРНО »

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

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

КИНЯПИНА А.Н.  
ОТДЕЛ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ  
ИННОЙ ПРИЕМНОЙ УКСИА  
ГУИМЕН ИЕ.З.БАУМАН



\_\_\_\_\_  
(должность)

\_\_\_\_\_  
(подпись) 8 \*

М.П.

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)