

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ (НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ)

Каримова Сунната Бахтияровича, Представившего диссертацию на тему: «Моделирование
(Ф.И.О. соискателя) (название диссертации)

нелинейно-упругих композиционных материалов с конечными деформациями
методом асимптотического осреднения»

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 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-образовательный центр «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. Li S., Dimitrienko Y.I. Mathematical Modeling for the local flow of a generalized Newtonian fluid in 3v porous media // Applied Mathematical Modelling. 2022. V. 105. pp. 551-565.</p> <p>2. 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</p> <p>3. 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</p> <p>4. Yu. Dimitrienko, Yu. Yurin, I. Bogdanov, A. Yahnovskiy, S. Sborshchikov 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</p> <p>5. Yuriy Dimitrienko, Mikhail Koryakov, Yuriy Yurin, Sergey Sborshchikov and Ilya Bogdanov Finite element</p>

		<p>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</p> <p>6. 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</p> <p>7. 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</p> <p>8. 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</p> <p>9. 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: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202337601039</p>
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., 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>2. 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>3. 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>4. 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</p>

моделирование и численные методы, 2022, № 3, с. 3–30. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.

5. Димитриенко Ю.И., Сальникова А.А., Орешникова Е.А. Моделирование изменения микроструктуры и упругих свойств сплавов в процессе контактной точечной сварки. Математическое моделирование и численные методы, 2023, № 4, с. 47–63. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.

6. 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.

7. 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.

8. Димитриенко Ю.И., Каримов С.Б., Димитриенко А.Ю. Моделирование конечных деформаций композиционных материалов на основе универсальных моделей A_n и метода асимптотического осреднения. Математическое моделирование и численные методы, 2024, № 2, с. 17–34. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.

9. 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.

10. Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Коряков М.Н., Маремшаова А.А. Структурная многомасштабная модель термодеструктурирующих упругих композитов. Математическое моделирование и численные методы, 2025, № 2, с. 19–36. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.

11. Димитриенко Ю.И., Богданов И.О. Модальный анализ предварительно нагруженных 3D конструкций на основе конечно-элементного моделирования. Математическое моделирование и численные методы, 2025, № 3, с. 32–46. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.

12. Димитриенко Ю.И., Богданов И.О., Коряков М.Н. Конечно-элементное моделирование потери устойчивости полимерных композитных конструкций в процессе отверждения. Математическое моделирование и численные методы, 2025, № 4, с. 49–70. Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,370.

7.3 Общее число ссылок на публикации

Общее число публикаций – 541

		Общее количество цитирований – 4524
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	<p>1. Димитриенко Ю.И. Отечественный программный комплекс CAE класса Manipula для моделирования конструкций из композиционных материалов// Научный симпозиум по проблемам механики деформируемых тел, посвященный 115-й годовщине со дня рождения А.А. Ильюшина. Москва, МГТУ им.М.В.Ломоносова, 20-21 января 2026 г</p> <p>2. Димитриенко Ю.И. «Универсальные» модели сплошных сред с конечными деформациями и их применение в нелинейных задачах механики композитов// Всероссийская конференция с международным участием «Механика в новых материалах, конструкциях, технологиях» 25-27 марта 2026, г. Пермь</p> <p>3. Димитриенко Ю.И. Математическое и компьютерное моделирование в нелинейной механике композитов// VI Международная конференция «Суперкомпьютерные технологии математического моделирования. 15 - 19 июля 2025, Москва</p>
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Димитриенко Ю.И., Юрин Ю.В., Сборщиков С.В. Многомасштабное моделирование упругопластических композиционных материалов. М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана. 2024. 228 с
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	Нет



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

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



(подпись)

(Ф.И.О.)

М.П.

« ВЕРНО »

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
Анна А.Н.
ОТДЕЛ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ РАБОТЫ
ЕДИНОЙ ПРЕМИИ УКСМА
М ГТУ ИМЕНИ Н.Э.БАУМАНА