Декан механико-математического факультета

Преподаваемые дисциплины

bosiakov@bsu.by

(8-017) 209-52-48

пр-т Независимости 4, к. 207

Страница в Google Академии (https://scholar.google.com/citations?user=fOl9Z8IAAAAJ)

Босяков Сергей Михайлович

Доктор физико-математических наук, профессор

Дата рождения: 21 июня 1973
Место рождения: г. Брест, Беларусь

1990–1995 – студент физико-математического факультета Брестского государственного педагогического института по специальности «Математика и физика». По окончании института получил диплом с отличием.

1994–1999 – учитель физики и математики в Гимназии №4 г. Бреста.

1999–2003 – ассистент кафедры сопротивления материалов и теоретической механики Брестского государственного технического университета.

1999 – поступил в аспирантуру механико-математического факультета по специальности «Механика деформируемого твердого тела».

2002 – защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук на тему «Метод характеристик в механике деформируемого твердого тела».

2003–2020 – доцент кафедры теоретической и прикладной механики ММФ БГУ.

2005 – присвоено ученое звание доцента.

2019 – защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук на тему «Математическое моделирование плотных соединительных тканей и биомеханических систем человека в естественном и патологическом состояниях».

2022 – присвоено ученое звание профессора.

2020–наст.вр. – декан механико-математического факультета

Научные интересы

- Нестационарные процессы в механике сплошных сред;
- Функциональное программирование с применением систем компьютерной математики;
- Биомеханическое моделирование в стоматологии.

Публикации

1. Bosiakov S. Realization of the Characteristics Method with Reference to System of the Movement's Equations of Anisotropic Piezoactive Elastic Medium. — Computer Algebra Systems in Teaching and Research. Mathematical Physics and Modeling in Economics, Finance and Education. — Wydawnictwo Wyzszej Szkoly Finansow i Zarzadzania, Siedlce, 2009. — P. 17 — 25. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10848)
2. Босяков С.М., Медведев Д.Г., Царева А.А. Кинематическое и динамическое моделирование механических систем. — Минск: БГУ, 2011. — 260 с. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/11402)
3. Босяков С.М., Медведев Д.Г., Савенков В.А. Методические указания по выполнению индивидуальных заданий по учебному курсу «Сопротивление материалов». — Минск: БГУ, 2011. — 55 с. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10843)
4. Босяков С.М., Медведев Д.Г., Журавков М.А. Динамические задачи теории упругости Динамические задачи теории упругости. — Минск: БГУ, 2011. — 66 с. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10841)
5. Босяков С.М., Медведев Д.Г., Скляр О.Н. Метод характеристик в механике сплошных сред. — Минск: БГУ, 2009. — 215 с. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/11401)
6. Босяков С.М., Чживэй В. Анализ влияния угла намотки стекловолокна на частоты свободных колебаний цилиндрической оболочки из стеклопластика при несимметричных граничных условиях // Инженерно-физический журнал. — 2011. — Т. 84, № 2. -С. 409 — 412. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10835)
7. Босяков С.М., Чживэй В. Анализ параметрической устойчивости цилиндрических осесимметричных анизотропных оболочек из стеклопластика с учетом затухания // Вестник Полоцкого государственного университета. — 2011.- Серия С. Фундаментальные науки, № 4. — С. 84 — 89. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10838)
8. Босяков С.М., Чживэй В. Анализ свободных колебаний цилиндрической оболочки из стеклопластика при граничных условиях Навье // Механика машин, механизмов и материалов. — 2011, № 3. — С. 24 — 27. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10839)
9. Босяков С.М., Мартыненко М.Д. Анализ трехмерных волновых движений в кубически анизотропной среде с учетом времени релаксации тепловых возмущений // Инженерно-физический журнал. — 2008. — Т. 81, № 4. — С. 808 – 813. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10857)
10. Босяков С.М., Журавков М.А. Биомеханическое моделирование в стоматологии // Наука и инновации. — 2010,- № 6. — С. 56-68. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10846)

11. Босяков С.М., Чживэй В. Влияние угла намотки стекловолокна на динамическую устойчивость цилиндрических осесимметричных конструктивно анизотропных оболочек // Вестник Брестского государственного технического университета. — 2011, № 1. — С. 156 — 159. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10842)
12. Босяков С.М., Скляр О.Н. Волновые поверхности для двух классов тригональной системы симметрии // Теоретическая и прикладная механика. 2009. Вып. 24. С. 80 — 85. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10850)
13. Босяков С.М., Ковеня А.С. Генерация геометрической модели сетчатой оболочки в среде ANSYS с применением пакета Mathematica // Информатика. 2008, № 4. С. 11-16. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10856)
14. Босяков С.М., Чживэй В. Определение собственных частот анизотропной цилиндрической шарнирно опертой оболочки из ориентированного стеклопластика // Механика машин, механизмов и материалов. — 2011, № 2. — С. 54 — 57. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10844)
15. Босяков С.М., Чживэй В. Определение собственных частот свободных колебаний тонкой цилиндрической оболочки из стеклопластика при несимметричных граничных условиях // Вестник БГУ. Серия 1. — 2011, № 1. — С. 110 -115.
16. Босяков С.М., Доста А.Н. Параметрическое моделирование и конечно-элементный анализ напряженно-деформированного состояния ортодонтических аппаратов с четырьмя коронками // Пятые Поляховские чтения: Избранные труды Международной научной конференции по механике, Санкт-Петербург, 3—6 февраля 2009 г. СПб, 2009. С. 356 — 360. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10849)
17. Босяков С.М. Поверхности обратных скоростей и трехмерные волновые фронты для ортотропных сред // Вестник БГУ. Сер 1. 2007. № 1. С. 93 – 97. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10859)
18. Босяков С.М. Поверхности обратных скоростей и трехмерные волновые фронты для тригонально анизотропных сред // Вести НАН Беларуси. Сер. физ.-тех. наук. 2009, № 4. С. 39 — 43. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10851)
19. Босяков С.М., Медведев Д.Г., Царева А.А. Разработка пакета компьютерной математики для генерации индивидуальных заданий по теоретической механике // Теоретическая и прикладная механика. 2009. Вып. 24. С. 174 -176. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10853)
20. Босяков С.М., Скляр О.Н., Царева А.А. Разработка функций пользователя для решения задач теоретической механики // Теоретическая и прикладная механика. 2010. Вып. 25. С. 317-319. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10847)
21. Босяков С.М., Медведев Д.Г., Царева А.А. Разработка электронного учебно-методического комплекса по теоретической механике в виде внешнего пакета компьютерной системы

Mathematica // Теоретическая и прикладная механика. 2009. Вып. 24. С. 177 — 179. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10854)

22. Босяков С.М., Чживэй В. Реализация метода Рэлея — Ритца применительно к расчету частот свободных колебаний цилиндрической конструктивно анизотропной оболочки // Вестник БГУ. Серия 1. — 2011, № 2. — С. 106 — 108. (http://elib.bsu.by/handle/123456789/10837)

220030, г. Минск,
пр. Независимости 4, этаж 4

Схема проезда (https://www.google.com/maps/place/Механико-математический+факультет+БГУ/@53.8939304,27.5448968,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x0:0x7a4246df30bc1d85!8m2!3d53.8939304!4d27.547
hl=ru)

Деканат:

Тел: (+375-17) 209-50-46 (к. 426) (tel:+375172095046)

Тел: (+375-17) 209-52-49 (к. 421) (tel:+375172095249)

Тел: (+375-17) 209-53-91 (з/о) (tel:+375172095391)

©2016 Механико-математический факультет БГУ