



Քնարիկ Արարատի Ժամակոչյան



Ծննդյան վայրը, տարեթիվ

ՀՀ ք. Գյումրի 07.03.1987

Կրթություն

2011-2015թ. «Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկա» մասնագիտությամբ ասպիրանտուրա:

2008-2010թթ. գերազանցության դիպլոմ (ԳՊՄԻ), մանկավարժության մագիստրոսի աստիճան մաթեմատիկա մասնագիտությամբ

2004-2008թթ. (ԳՊՄԻ), մանկավարժության բակալավրի աստիճան մաթեմատիկա մասնագիտությամբ

Գիտական աստիճանը

2020թ ֆիզիկամաթեմատիկական գիտությունների թեկնածուի գիտական աստիճան

Աշխատանքային փորձ

2020թ առ այսօր ՇՊՀ-ի «Մաթեմատիկա, ֆիզիկա և տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ» ամբիոնի ասիստենտ

2016-2020թ. ՇՊՀ-ի «Մաթեմատիկա, ֆիզիկա և տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ» ամբիոնի դասախոս

2014-2016թթ. ԳՊՄԻ-ի «Բարձրագույն մաթեմատիկա և մաթեմատիկայի դասավանդման մեթոդիկա» ամբիոնի դասախոս

2012թ. ԳՊՄԻ-ի «Մաթեմատիկական անալիզի և դիֆերենցիալ հավասարումներ» ամբիոնի լաբորանտ

Կարդացվող դասընթացներ

Մաթեմատիկական անալիզ, դիֆերենցիալ հավասարումներ, բարձրագույն հանրահաշիվ, անալիտիկ երկրաչափություն, վարիացիոն հաշիվ, տարրական դպրոցի մաթեմատիկայի դասավանդման մեթոդիկա



Գիտական հետաքրքրությունների շրջանակ

Պինդ մարմնի մեխանիկա, միկրոպոլյար առաձգականության տեսություն

Հրատարակումներ

1. Жамакочян К. А. Саркисян С. О., Маневич Л. И. Математическая модель микрополярной упругой тонкой пластины// Полимеры 2012. Сборник трудов XIII ежегодной научной конференции отдела полимеров и композиционных материалов ин-та химической физики Российской Академии Наук им. Н. Н. Семенова. Москва, 20-22 марта 2012 г. М.: Изд.-во института химической физики РАН им. Н. Н. Семенова. 2012. С. 52-54.
2. Zhamakochyan K. A., Sargsyan S. H. The Method of Power Series in Constructing Mathematical Model of the Dynamics of Micropolar Elastic Thin Bars// Proceedings of the 2nd International Conference. Optimization and Analysis of Structures. OAS 2013. Tartu, Estonia, August 25-27, 2013. University of Tartu Press, 2013. P. 154-159.
3. Жамакочян К. А. Применение метода степенных рядов для построения математической модели микрополярных упругих тонких балок//Сборник научных трудов международной школы-конференции молодых ученых посвященной 70-летию основания Академии Наук Армении. 1-4 октября 2013 г. Цахкадзор, Армения. Ереван. Изд-во Ереванского Государственного Университета Архитектуры и Строительства. 2013. С.156-160.
4. Жамакочян К. А. Применение метода степенных рядов для построения математической модели микрополярных упругих тонких балок//Доклады Национальной Академии Наук Армении. 2013. Т 113. №3. С. 268-275.
5. Жамакочян К. А. Применение метода степенных рядов для построения прикладной модели микрополярных упругих тонких пластин//Известия НАН Армении. Механика 2013. Т. 66. №4. С. 49-66.
6. Sargsyan S.H., Zhamakochyan K.A. Finite Element Method for Solving Boundary Value Problems of Bending of Micropolar Elastic Thin Bars//Proceedings of the XLII Summer School-Conference Advanced Problems in Mechanics. St.-Petersburg, Russia. June 30-July 5, 2014. P.427-434.
7. Жамакочян К.А., Саркисян С.О Расчёт микрополярных упругих балок на колебания по методу конечного элемента//Материалы XX международного симпозиума “Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред” им. А.Г. Горшкова. Москва. Ярополец, 17-21 февраля 2014 г. Т.1. С. 81-83.
8. Саркисян С. О., Жамакочян К.А. Изучение краевых задач микрополярных упругих тонких балок методом конечных элементов.//Труды VIII международной конференции “Проблемы динамики взаимодействия деформируемых сред”. Горос-Степанакерт 22-26 сентября. 2014. С. 393-397.



9. Жамакочян К.А., Саркисян С. О. Метод конечных элементов в динамических задачах микрополярных упругих тонких балок//Труды докладов XVII международной конференции “Современные проблемы механики сплошной среды”. Ростов-на-Дону 14-17 октября 2014. Т 1. С. 186-190.
10. Жамакочян К.А., Саркисян С. О. Метод конечных элементов в расчётах на изгиб микрополярных упругих тонких пластин//Вычислительная механика сплошных сред. Пермь. 2016. Т. 9. № 3. С. 375-383.
11. Жамакочян К.А., Саркисян С. О. Матрица жёсткости конечного элемента микрополярной упругой тонкой пластинки// Известия НАН Армении. Механика 2017. Т. 70 . №1.С. 22-39.
12. Жамакочян К.А. Применение метода степенных рядов для построения прикладной модели микрополярных упругих тонких пластин со стеснённым вращением//Материалы V международной конференции “Актуальные проблемы механики сплошной среды”. Цахкадзор, Армения, 02-07 октября 2017. С.85-86.
13. Жамакочян К.А., Саркисян С.О. Прикладная модель упругих тонких пластин изготовленных из микрополярного материала со стеснённым вращением и применение метода конечных элементов//Известия НАН Армении. Механика 2018. Т. 71 . №2. С. 69-82.
14. Жамакочян К.А. Применение метода степенных рядов для построения прикладной модели микрополярных упругих тонких пластин со стеснённым вращением//Учёные записки Ширакского гос. университета. 2017. Выпуск А. №1. С. 47-63.
15. Sargsyan S. H., Zhamakochyan K. A. Applied theory of micropolar elastic thin plates with constrained rotation and the finite element method//Materials Physics And Mechanics. 2018. Vol. 35. № 1. P. 145-154.
16. Жамакочян К.А., Применение метода степенных рядов для построения математической модели микрополярных упругих тонких балок со стеснённым вращением//Доклады Национальной Академии Наук Армении. 2018. Т 118. №1. С. 60-67.
17. Жамакочян К.А., Саркисян С.О. Математическая модель микрополярных упругих тонких стержней со стесненным вращением и метод конечных элементов//Доклады Национальной Академии Наук Армении. 2018. Т 118. №2. С. 125-133.
18. Sargsyan S.H., Zhamakochyan K.A. Mathematical model of micropolar elastic thin beams with constrained rotation and the finite element method //Proceedings of the XLVI Summer School-Conference Advanced Problems in Mechanics. St.-Petersburg, Russia. June 25- June 30, 2018. P. 220-227.
19. Жамакочян К.А. Изучение одной задачи изгибной деформации микрополярной упругой тонкой балки. Применение метода конечных элементов//Труды IX международной конференции “Проблемы взаимодействия деформируемых сред”. Горис 1-6 октября. 2018. С. 175-179.
20. Жамакочян К.А. О применении метода конечных элементов при решении граничных задач изгиба микрополярных упругих тонких балок с независимыми полями перемещений и вращений//Учёные записки Ширакского гос. университета. 2018. Выпуск А. №1. С. 46-54.
21. Жамакочян К.А. К построению модели круглой тонкой пластинки по микрополярной теории упругости//Учёные записки Ширакского гос. университета. 2019. Выпуск А. №1. С. 51-60.



«ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

22. Жамакочян К.А., Саркисян С.О. Модель круглой тонкой пластинки по микрополярной теории упругости со стесненным вращением и развитие метода конечных элементов// Ученые записки Ширакского гос. университета. 2019. Выпуск А. №2. С. 17-26.
23. Жамакочян К. А., Саркисян С. О. Модель круглой тонкой пластинки по микрополярной теории упругости с независимыми полями перемещений и вращений и развитие метода конечных элементов//Сборник научных трудов VI международной конференции “Актуальные проблемы механики сплошной среды”. Дилижан, Армения 1-6 октября. 2019. С. 160-164.

Անձնական տվյալներ

Ամուսնացած է, ունի երկու երեխա

Հեռախոս՝ 093 87 32 94, 055 87 32 94

Էլ. հասցե՝ knarikzhamakochyan@mail.ru