



«ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Շուշանիկ Իսկանդարի Ալվաջյան



Ծննդյան վայրը, տարեթիվ

1987թ., հունվարի 19, ք. Գյումրի

Կրթություն

բարձրագույն

2008-2012թթ. «Դեֆորմացվող պինդ մարմնի մեխանիկա» մասնագիտությամբ ասպիրանտուրա

2003-2008թթ. Գերազանցության

դիպլոմ (ԳՊՄԻ), որակավորումը՝ մաթեմատիկայի և ինֆորմատիկայի ուսուցիչ

Գիտական աստիճանը և կոչում 2012թ. Ֆիզմաթ գիտությունների թեկնածու

Աշխատանքային փորձ

2010թ.-ից մինչ օրս Շիրակի Մ. Նալբանդյանի անվան պետական համալսարանի մաթեմատիկայի, ֆիզիկայի և տեղեկատվական տեխնոլոգիաների ամբիոնում դասախոս

Կարդացվող դասընթացներ

Վերլուծական երկրաչափություն, Գծային հանրահաշիվ և վերլուծական երկրաչափություն, Դիֆերենցիալ հավասարումներ, Դիֆերենցիալ հավասարումների համակարգեր և վարիացիոն հաշիվ

Գիտական հետաքրքրությունների շրջանակ



«ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

Դեֆորմացվող պլինդ մարմնի մեխանիկա, ортотропная микрополярная среда

Հրատարակումներ

1. Алваджян Ш.И. Построение математической модели статической задачи микрополярных упругих ортотропных стержней// Сборник трудов международной школы-конференции молодых ученых "Механика". 28 сентября - 1 октября, 2009. Агавнадзор, Армения. Ереван: Изд.-во ЕГУАС, 2009. С. 129-134.
2. Алваджян Ш.И. Построение уравнений и граничных условий статической задачи изгиба микрополярных упругих ортотропных стержней асимптотическим методом// Сборник научных трудов международной конференции "Актуальные проблемы механики сплошной среды". 4-8 октября, 2010. Дилижан, Армения. Ереван: Изд.-во ЕГУАС, 2010. Том 1. С. 71-75.
3. Алваджян Ш.И. Некоторые задачи определения напряженного деформированного состояния микрополярных ортотропных упругих тонких стержней// Материалы республиканской научной конференции. 28-29 ноября, 2011. Гюмри, Армения. Гюмри: Изд.-во "Эльдорадо" 2012. С. 12-16.
4. Алваджян Ш.И. Асимптотическое обоснование математической модели микрополярных упругих ортотропных тонких стержней // Сборник научных трудов международной конференции "Актуальные проблемы механики сплошной среды", посвященной столетию академика НАН Армении Н. Х. Арутюняна. 08-12 октября, 2012. Цахкадзор, Армения. Ереван: Изд.-во ЕГУАС. 2012. Том 1. С. 62-66.
5. Алваджян Ш.И., Саркисян С.О. Прикладные модели статической деформации анизотропных микрополярных упругих тонких стержней// Известия НАН Армении. Механика. 2011. Т. 64. N 4. С. 39-62.
6. Алваджян Ш.И., Саркисян С.О. Определение напряженно-деформированного состояния у микрополярных ортотропных упругих тонких стержней// Тезисы докладов VII всероссийской школы-семинара "Математическое моделирование и биомеханика в современном университете". 28 мая-1 июня, 2012. Ростов-на-Дону: Изд.-во Южного федерального университета, 2012. С.10.
7. Саркисян С.О., Алваджян Ш.И. Модели статической деформации анизотропных микрополярных упругих тонких стержней и особенности их прочностных и жесткостных характеристик// Материалы 51-й международной конференции "Актуальные проблемы прочности" 16-20 мая, 2011. Харьков, Украина. Харьков: Изд.-во ННЦ ХФТИ. 2011. С. 196204.
8. Sargsyan S.H., Alvajyan Sh. I., Hayrapetyan G.S., Margaryan L.M. Mathematical models of micropolar elastic thin bars and plates// Mesomechanics 2011. Book of Abstracts of 13th International Conference of Mesomechanics. Vicenza, Italy. 6- 8 July, 2011. Vicenza. P. 60-63.



«ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

9. Алваджян Ш.И. Построение математической модели микрополярных упругих ортотропных тонких балок асимптотическим методом // Ученые записки Гюмрийского государственного педагогического института им. М. Налбандяна. Гюмри 2013. Выпуск А. N 1. С. 72-87.
10. Алваджян Ш.И., Саркисян С.О., Маргарян Л. М. Статическая и динамическая устойчивость микрополярных ортотропных упругих тонких стержней // Доклады НАН Армении. Ереван 2013. Т. 113. N 2. С. 158-166.
11. Алваджян Ш.И., Построение математической модели микрополярных упругих ортотропных тонких балок асимптотическим методом// Ученые записки Гюмрийского государственного педагогического института им. М. Налбандяна. Гюмри 2013. Выпуск А. N 1. С. 72-87.
12. Алваджян Ш.И., Саркисян С. О., Фарманян А. Ж. Математическая модель микрополярных упругих ортотропных слоистых тонких балок// Сборник материалов Международного симпозиума «Перспективные материалы и технологии». 27-29 мая 2015 года, Витебск, Белорусь: УО «ВГТУ». 2015. С. 239-241.
13. Alvajyan Sh. I., Farmanyany A. J., Sargsyan S. H. Mathematical model of micropolar multilayered elastic bars and features of their strength and stiffness characteristics// Proceedings International conference on shells, plates and beams. University of Bologna, Italy. 9-11 September 2015. P. 15
14. Ալվաջյան Շ. Ի.: Ոչ ստացիոնար ջերմահաղորդականության նախնական եզրային խնդրի լուծումը վերջավոր ձողի համար ճշգրիտ մեթոդով և մոտավոր մեթոդով: <<Մխիթար Գոշ>> ուսումնամեթոդական հոդվածներ: 2017/1 (46): Էջ 71-77:

Անձնական տվյալներ /ընտանեկան դրությունը, հեռախոսահամար, էլեկտրոնային հասցե/

Ամուսնացած է, ունի երկու երեխա

Հեռ. (093) 32 56 09

Էլ. փոստ alvajyanshushan@mail.ru