



# «ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

## Վարդան Ֆրանցի Սանուկյան



**Ծննդյան վայրը, տարեթիվ**

ք. Լենինական, 1972թ., հուլիսի 23

**Կրթություն**

բարձրագույն

1989-1991թթ. Երևանի պետական համալսարան

1991-1994թթ. Գյումրու պետական մանկավարժական ինստիտուտ

1994-1997թթ. Ասպիրանտուրա, ՀՀ ԳԱԱ Մեխանիկայի ինստիտուտ

### Գիտական աստիճանը և կոչում

1998թ. ֆիզմաթ գիտությունների թեկնածու, ԳԱԱ Մեխանիկայի ինստիտուտ

2014թ. Դոցենտ

### Աշխատանքային փորձ

1999-2000թթ. – ՀՀ ԳԱԱ Մեխանիկայի ինստիտուտի գիտաշխատող

1999- 2000թթ. – Գյումրու «Ֆոտոն» վարժարանի ֆիզիկայի ուսուցիչ

2007-2009թթ. – Գյումրու Իմաստասեր Անանիա Շիրակացի համալսարանի դպրոցի ֆիզիկայի ուսուցիչ

1999թ.-ից մինչ այսօր – Շիրակի պետական համալսարանի դասախոս

2009թ.-ից – Ֆիզիկայի հանրապետական օլիմպիադայի Ժյուրիի անդամ

2017 թ.-ից – Սաթեմատիկայի, ֆիզիկայի և SS ամբիոնի վարիչի ԺՊ

### Կարդացվող դասընթացներ

Մեխանիկայի ֆիզիկական հիմունքներ

Դասական մեխանիկա

Դասական էլեկտրադինամիկա

Վեկտորական անալիզի հիմունքներ

Կոմպլեքս անալիզ

Դիֆերենցիալ և մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ



## Գիտական հետաքրորությունների շրջանակ

Քվանտային վակուումային երևույթները կամայական թվով տարածական չափայնություններով dS տարածա-ժամանակում: Դաշտի քվանտացումը ֆոնային գրավիտացիայի և ոչ տրիվիալ տոպոլոգիայի(կոսմիկական լար) առկայությամբ: Կազիմիրի երևույթ: Տեղայնացված մեխանիկական ալիքների գոյության և տարածման խնդիրներ: Ֆիզիկայի և մաթեմատիկայի դասավանդման մեթոդաբանական հարցեր:

## Վերջին հրատարակումները

1. A. A. Saharian, V. F. Manukyan, N. A. Saharyan

Electromagnetic vacuum fluctuations around a cosmic string in de Sitter spacetime.

2017 | Հոդված/Article

The European Physical Journal C, 2017, 77:478, 13 p.; arXiv.org, 1706.00749 [hep-th]

2. A. A. Saharian, V. F. Manukyan, N. A. Saharyan

Electromagnetic Casimir densities for a cylindrical shell on de Sitter space.

2016 | Հոդված/Article

International Journal of Modern Physics A Volume 31, No. 34, 1650183, (2016) (29 pages); arXiv.org, 1604.06244 [hep-th]

3. V. F. Manukyan, A. A. Saharian

Electromagnetic Casimir densities for a cylindrical boundary in de Sitter spacetime.

2015 | Հոդված/ Conference Paper

The Modern Physics of Compact Stars and Relativistic Gravity, 30 September - 3 October 2015, SISSA. PoS(MPCS2015)023.

4. A. A. Saharian, V. F. Manukyan

Scalar Casimir densities induced by a cylindrical shell in de Sitter spacetime.

2014 | Հոդված/Article

Classical and Quantum Gravity: 32, 025009 (2015) (23 pages) doi:10. 1088/0264-9381/32/2/025009; arxiv:1406.0393

5. В. Ф. Манукян

Распространения трехмерной поверхностных магнитоупругой волны в изотропном, идеально проводящем полупространстве.

2011 | Հոդված/Article

Изв. НАН Армении, Механика, 2011, т.64 , N 1 , с. -68-72.

6. В. Ф. Манукян

Трехмерная задача распространения магнитоупругих поверхностных волн в идеально проводящем полупространстве.

2010 | Հոդված/Conference Paper

Topical Problems Of Continuum Mechanics: 4 - 8 October, 2010 Dilijan, Armenia pg. 10-12.



**Գիտամեթոդական և ուսումնամեթոդական**

1. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան, Անորոշ հավասարումների լուծման որոշ տարրական եղանակների մասին, «Բնագետ», 2017, 1 , էջ. 50-58:
2. Манукян В. Ф., Никогосян Г. С., Цатурян С.А., Об аналогичных проявлениях математического моделирования гармонического колебательного движения, Физика в школе и вузе: Международный сборник научных статей. – Выпуск 18. – СПб.: РГПУ им. А.И.Герцена, 2016. – 249 с. , с. -147-152.
3. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Բ. Պողոսյան, Որոշ ոչ տիպային ֆիզիկական խնդիրների լուծման փուլային եղանակի մասին, «Մանկավարժական միտք», հ 3, 2015, էջ. 156-161:
4. Цатурян А.М., Манукян В. Ф., Никогосян Г.С. Роль решение физических задач при подготовке будущих учителей физики, Материалы XIII Международной конференции ФССО-2015, Том 1, с.- 492-494.
5. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան, Դիրիխլեի սկզբունքի որոշ կիրառությունների մասին, ԳՊՄԻ Գիտական տեղեկագիր, 2015, Պրակ Բ, էջ. 150-159:
6. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան, Որոշ վերջավոր գումարների հաշվման մասին, ԳՊՄԻ Գիտական տեղեկագիր, 2015, Պրակ Բ, էջ. 160-167:
7. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան ,Անորոշ գործակիցների մեթոդի որոշ կիրառությունների մասին, «Բնագետ», 2015, 2 , էջ. 25-29:
8. Цатурян А.М., Манукян В. Ф., Никогосян Г. С., Один из путей развития поисково-исследовательской деятельности учащихся при решении отдельных задач курса физики, Физика в школе и вузе: Международный сборник научных статей. – Выпуск 17. – СПб.: РГПУ им. А.И.Герцена, 2015. – 119 с. , с. -85-91.
9. Никогосян Г. С., Манукян В. Ф., Серобян Е. С., Об одном аспекте к исследованию задачи в процессе преподавания физики, Труды международной научной конференции, Армения, Горис, Москва, РУДН.\_Ер.: Астхик 2015. Том 1: “Образование, наука и экономика в вузах и школах. Интеграция в международное образовательное пространство” – 564 с. , с. -368-372.
10. Ե. Սերոբյան, Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Էլեկտրական շղթաների վերաբերյալ խնդիրների լուծման մեկ մեթոդական մոտեցման մասին, «Մխիթար Գոշ», Ուսումնա-մեթոդական հոդվածներ, Վանաձոր, 2015/1, էջ. 48-51:
11. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Որոշ գումարների հաշվումը զանգվածների կենտրոնի բանաձևի կիրառմամբ, «Մաթեմատիկական դպրոցում», 2014, թիվ 3(96), էջ. 35-42
12. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Պրոգրեսիան որպես ֆիզիկա և մաթեմատիկա առարկաների միջառարկայական կապի դրսևորման միջոց, «Բնագետ», 2014, հատուկ թողարկում, Համահայկական IV կրթական գիտաժողով «Բնագիտությունը 21-րդ դարում. ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ», էջ. 30-31
13. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Բ. Պողոսյան, Միջինները ֆիզիկայի որոշ խնդիրներում, «Մանկավարժական միտք», հ 1-2, 2014, էջ. 176-181:
14. Ե. Սերոբյան, Վ. Մանուկյան, Շարժումների անկախության սկզբունքը ավագ դպրոցի ֆիզիկայի դասընթացում, ԳՊՄԻ Գիտական տեղեկագիր, 2014, Պրակ Բ, էջ. 264-269:
15. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Ճնշման ուժի հաշվարկման մի եղանակի մասին, «Բնագետ», 2014, 2 , էջ. 18-24:



**«ՇԻՐԱԿԻ Մ. ՆԱԼԲԱՆԴՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ» ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ**

**Անձնական տվյալներ /ընտանեկան դրությունը, հեռախոսահամար, ինտերնետային հասցե/**

Ամուսնացած, 3 երեխա:

Հեռախոս՝ 093-464903

Էլեկտրոնային հասցե՝ mvardan\_1972@mail.ru