

**Ֆիզիկայի, տեխնոլոգիայի և նրանց
դասավանդման մեթոդիկաների ամբիոն**

Անուն, Հայրանուն, Ազգանուն

Վարդան Ֆրանցի Մանուկյան

Ծննդյան վայրը, տարեթիվը

1972թ., հուլիսի 23, ք. Գյումրի

Կրթությունը

բարձրագույն

1989-1991թթ.

Երևանի պետական համալսարան

1991-1994թթ.

Գյումրու պետական մանկավարժական ինստիտուտ

1994-1997թթ.

Ասպիրանտուրա, ՀՀ ԳԱԱ Մեխանիկայի ինստիտուտ

Գիտական աստիճանը և կոչումը

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 Գյումրու Մ. Նալբանդյանի անվան պետական մանկավարժական ինստիտուտի Ֆիզիկայի, տեխնոլոգիայի և նրանց դասավանդման մեթոդիկաների ամբիոնի դասախոս, 2014թ. ից դոցենտ:

2009թ.-ից Ֆիզիկայի հանրապետական օլիմպիադայի Ժյուրիի անդամ

Կարդացվող դասընթացներ

Ընդհանուր ֆիզիկա

Դասական մեխանիկա

Էլեկտրադինամիկա և ՀՀՏ

ՀՀՏ հիմունքներ

Ֆիզիկական էլեկտրոնիկայի հիմունքներ

Ռադիոէլեկտրոնիկա

Գիտական հետաքրորությունների շրջանակը

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 Casimir densities for a cylindrical shell on de Sitter space.
2016 | Հոդված/Article
arXiv.org, 1604.06244 [hep-th]
2. 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.
3. 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
4. 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.
5. 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. 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.
2. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Բ. Պողոսյան, Որոշ ոչ տիպային ֆիզիկական խնդիրների լուծման փուլային եղանակի մասին, «Մանկավարժական միտք», հ 3, 2015, էջ. 156-161:
3. 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.
4. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան, Դիրիխլեի սկզբունքի որոշ կիրառությունների մասին, ԳՊՄԻ Գիտական տեղեկագիր, 2015, Պրակ Բ, էջ. 150-159:
5. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան, Որոշ վերջավոր գումարների հաշվման մասին, ԳՊՄԻ Գիտական տեղեկագիր, 2015, Պրակ Բ, էջ. 160-167:
6. Գ. Նիկողոսյան, Վ. Մանուկյան, Անորոշ գործակիցների մեթոդի որոշ կիրառությունների մասին, «Բնագետ», 2015, 2, էջ. 25-29:
7. 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.
8. Никогосян Г. С., Манукян В. Ф., Серобыан 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.
9. Ե. Սերոբյան, Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Էլեկտրական շղթաների վերաբերյալ խնդիրների լուծման մեկ մեթոդական մոտեցման մասին, «Մխիթար Գոշ», Ուսումնամեթոդական հոդվածներ, Վանաձոր, 2015/1, էջ. 48-51:
10. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Որոշ գումարների հաշվումը զանգվածների կենտրոնի բանաձևի կիրառմամբ, «Մաթեմատիկական դպրոցում», 2014, թիվ 3(96), էջ. 35-42
11. 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
12. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Բ. Պողոսյան, Միջինները ֆիզիկայի որոշ խնդիրներում, «Մանկավարժական միտք», հ 1-2, 2014, էջ. 176-181:
13. Ե. Սերոբյան, Վ. Մանուկյան, Շարժումների անկախության սկզբունքը ավագ դպրոցի ֆիզիկայի դասընթացում, ԳՊՄԻ Գիտական տեղեկագիր, 2014, Պրակ Բ, էջ. 264-269:
14. Վ. Մանուկյան, Գ. Նիկողոսյան, Ճնշման ուժի հաշվարկման մի եղանակի մասին, «Բնագետ», 2014, 2, էջ. 18-24:

Անձնական տվյալներ /ընտանեկան դրությունը, հեռախոսահամար, ինտերնետային հասցե/

Ամուսնացած, 3 երեխա:

Հեռախոս՝ 093-464903

Էլեկտրոնային հասցե՝ mvardan_1972@mail.ru