

📖 Публикации

Статья

**ՏՈՒԳԱԼՔԱՅԻՆ ՖՈՒԿՑԻԱԼԵՐԻ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ՕՊՏԻՄԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ ՌԱՖԻԿ, ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆ**

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2024 18-29

Статья

The Non-Classical Problem of Thermoelastic Stability of an Elastically Restrained Orthotropic Plate of Variable Thickness

Seyran P. Stepanyan, Razmik M. Kirakosyan

Journal of Vibration Testing and System Dynamics 2022 195-206

Статья

**Էքստրեմումի անհրաժեշտ և բավարար պայմանների մասին
Ռաֆիկ Խաչատրյան, Սեյրան Ստեփանյան**

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2021 37-54

Статья

**INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF AN INTERMEDIATE HINGE SUPPORT IN THE PROBLEM
OF BENDING OF AN ELASTICALLY RESTRAINED ORTHOTROPIC BEAM**

S.P. Stepanyan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2021 64-71

Статья

**ԷԲՍՏՐԵՄՈՒՄԵՐԻ ՈՒՍՈՒՅՄԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՀՆԱՐՆԵՐ
Ստեփանյան Ս. Պ., Խաչատրյան Ռ. Ա.**

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2021 76-85

Статья

**ON THE NUMERICAL SOLUTION TO A NON-CLASSICAL PROBLEM OF BENDING AND STABILITY
FOR AN ORTHOTROPIC BEAM OF VARIABLE THICKNESS**

S.P. Stepanyan

Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Matematika i Mechanika 2021 111-120

Статья

**THE NON-CLASSICAL PROBLEM OF AN ORTHOTROPIC BEAM OF VARIABLE THICKNESS WITH
THE SIMULTANEOUS ACTION OF ITS OWN WEIGHT AND COMPRESSIVE AXIAL FORCES**

S.P. Stepanyan, R.M. Kirakosyan

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2019 183-190

Статья

**THE NON-CLASSICAL PROBLEM OF AN ELASTICALLY CLAMPED ORTHOTROPIC BEAM OF
VARIABLE THICKNESS UNDER THE COMBINED ACTION OF COMPRESSIVE FORCES AND**

TRANSVERSE LOAD

S. P. STEPANYAN, R. M. KIRAKOSYAN

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2018 101-108

*Статья***NON-CLASSICAL PROBLEM OF BEND OF AN ORTHOTROPIC ANNULAR PLATE OF VARIABLE THICKNESS WITH AN ELASTICALLY CLAMPED SUPPORT**

S. P. STEPANYAN, R. M. KIRAKOSYAN

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2017 168-176

<http://www.y-su.am/science/en/journals>

*Статья***Устойчивость стержня при учете уменьшения сжимающей силы упруго-защемленной опорой**

Киракосян Р.М., Степанян С.П.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2017 57-66

*Статья***Задача термоупругости ортотропной пластинки-полосы переменной толщины при наличии упруго защемленной опоры**

Ստեփանյան Սեյրան Պավելի

ՀՀ ԳԱԱ զեկույցներ 2016 26-33

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

*Статья***Задача изгиба упруго защемленной ортотропной круглой пластинки, опирающейся на упругом основании**

Կիրակոսյան Ռազմիկ Մակարի, Ստեփանյան Սեյրան Պավելի

ՀՀ ԳԱԱ զեկույցներ 2016 120-127

<http://www.flib.sci.am/eng/Reports/Frame.html>

*Статья***The Bending Problem of Hinged Circular Plate on an Elastic Foundation**

Seyran P. Stepanyan

Russian Journal of Mathematical Research. Series A 2016 64-70

<http://www.ejournal30.com>

*Статья***НЕКЛАССИЧЕСКАЯ КРАЕВАЯ ЗАДАЧА УПРУГО ЗАЩЕМЛЁННОЙ ПО КРАЮ ЧАСТИЧНО НАГРУЖЁННОЙ КРУГЛОЙ ОРТОТРОПНОЙ ПЛАСТИНКИ**

Կիրակոսյան Ռազմիկ Մակարի, Ստեփանյան Սեյրան Պավելի

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2016 59-70

<http://www.flib.sci.am/eng/Mech/>

*Статья***Ապացուցումների ուսուցումը ավագ դպրոցի բնագիտամաթեմատիկական հոսքում**

Ստեփանյան Սեյրան, Ավետիսյան Վահան, Խաչատրյան Ռաֆիկ

Մանկավարժական միտք 2015 176-186

http://zangak.am/product_info.php?cPath=29_134&products_id=1288

Статья

Problem of Thermoelasticity for an orthotropic plate-strip of variable thickness with regard for transverse shear

Կիրակոսյան Ռազմիկ Մակարի, Ստեփանյան Սեյրան Պավելի

Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры (Journal of Mathematical Sciences)

2015 417-424

<https://link.springer.com/journal/10958>

Статья

On a Model of Elastic Clamped Support of Plate-Strip.

Razmik M.Kirakosyan, Seyran P.Stepanyan

Modeling of Artificial Intelligence 2015 67-74

<http://ejournal11.com/>

Статья

STRESS-STRAINS STATE OF A TWO-LAYER CIRCULAR ORTHOTROPIC PLATE WITH LOW SHEAR STIFFNESS

Seyran, Ռ.Մ.Կիրակոսյան

International Applied Mechanics 2014 593-604

<http://www.springer.com/physics/classical+continuum+physics/journal/10778>

Образовательный Руководство

Վերջավոր տարրերի մեթոդը և կիրառությունները

Յուրիկ, Սեյրան

2013 134

Конференция

Ինֆորմատիկա և կիրառական մաթեմատիկա "ԻԿՄ 50"

Ստեփանյան Ս.Պ.

Конференция

Mathematical model of a non-classical problem of bending a beam of variable thickness with an additional condition

Stepanyan S.P.

Конференция

A mathematical model for the optimization problem of bending a variable-thickness orthotropic beam

S. Stepanyan
