

Ինֆորմատիկայի և կիրառական մաթեմատիկայի ֆակուլտետ
Թվային անալիզի և մաթեմատիկական մոդելավորման ամբիոն
Դոցենտ

📖 Հրապարակումներ

Հոդված

On Directionally-Differentiable Selections

Rafik Khachatryan, Seyran Stepanyan

Trends in Mathematics 2025 143-148

Հոդված

Construction of a Mathematical Model and Optimization of the Bending of a Beam

Seyran Stepanyan, Lidiya Azizyan

Trends in Mathematics 2025 205-210

Հոդված

ՏՈՒԳԱՆՔԱՅԻՆ ՖՈՒՆԿՑԻԱՆԵՐԻ ՄԵԹՈԴԸ ԵՎ ՕՊՏԻՄԱԼՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ ՌԱՖԻԿ, ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ ՍԵՅՐԱՆ

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2024 18-29

Դասագիրք

Մաթեմատիկական անալիզի հիմունքներ

Ստեփանյան Սեյրան

2023 320

Հոդված

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

Հոդված

Էքստրեմումի անհրաժեշտ և բավարար պայմանների մասին

Ռաֆիկ Խաչատրյան, Սեյրան Ստեփանյան

Գիտական տեղեկագիր ԱրՊՀ 2021 37-54

Հոդված

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 A. Physical and Mathematical Sciences 2021 64-71

Հոդված

ԷԶՍՏՐԵՄՈՒՄՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴԿԱՆ ՀՆԱՐՆԵՐ

Ստեփանյան Ս. Պ., Խաչատրյան Ռ. Ա.

Հոդված

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

Հոդված

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 A. Physical and Mathematical Sciences 2019 183-190

Հոդված

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 A. Physical and Mathematical Sciences 2018 101-108

Հոդված

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 A. Physical and Mathematical Sciences 2017 168-176

<http://www.ysu.am/science/en/journals>

Հոդված

Устойчивость стержня при учете уменьшения сжимающей силы упруго-защемленной опорой

Киракосян Р.М., Степанян С.П.

ՀՀ ԳԱԱ տեղեկագիր, Մեխանիկա 2017 57-66

Հոդված

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>

Հոդված

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>

Հոդված

The Bending Problem of Hinged Circular Plate on an Elastic Foundation

Հոդված

**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/>

Հոդված

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

Հոդված

**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>

Հոդված

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/>

Հոդված

**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>

Ուսումնական ծեռնարկ

Վերջավոր տարրերի մեթոդը և կիրառությունները

Յուրիկ, Սեյրան

2013 134

Գիտաժողովի նյութ

Ինֆորմատիկա և կիրառական մաթեմատիկա "ԻԿՄ 50"

Ստեփանյան Ս.Պ.

Գիտաժողովի նյութ

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

an additional condition

Stepanyan S.P.

Գիտաժողովի նյութ

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

S. Stepanyan

Գիտաժողովի նյութ

Construction of a Mathematical Model and Solution of the Optimization Problem for the Bending of a Beam of Variable Thickness

Seyran Stepanyan, Lidiya Azizyan

Գիտաժողովի նյութ

On directionally differentiable selections of set-valued mappings with convex, closed graphs

Rafik Khachatryan, Seyran Stepanyan

Գիտաժողովի նյութ

THE LIPSCHITZ PROPERTY OF A SET-VALUED MAPPING WITH WEAKLY CONVEX GRAPH

Rafik A. Khachatryan, Seyran P. Stepanyan

Գիտաժողովի նյութ

Construction and analysis of a mathematical model for a non-classical bending problem of an orthotropic plate with variable thickness

Stepanyan S., Azizyan L.
