Սեյրան Պավելի Ստեփանյան

seyran.stepanyan@ysu.am

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
ԷՔՍՏՐԵՄՈՒՄՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՑՄԱՆ ՈՐՈՇ ՄԵԹՈԴԱԿԱՆ ՀՆԱՐՆԵՐ
Ստեփանյան Ս. Պ., Խաչատրյան Ռ. Ա.

Հայկական պետական մանկավարժական համալսարանի գիտական տեղեկագիր 2021 76-85

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

Seyran P. Stepanyan
Russian Journal of Mathematical Research. Series A 2016 64-70
http://www.ejournal30.com

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 ձեռնարկ
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 tht Bending of a Beam of Variable Thicknes
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 PROPERTIY 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.