

Mariam Hovsep Arabyan

✉ arabyan.mariam@ysu.am

Faculty of Informatics and Applied Mathematics
Chair of Numerical Analysis and Mathematical Modeling
Associate professor

Language skills

English

Publications

Article

ОБ УСЛОВИЯХ ОПТИМАЛЬНОСТИ ЗАДАЧИ МИНИМИЗАЦИИ ВЕСА ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ ПРИ ЗАДАННОЙ ЧАСТОТЕ КОЛЕБАНИЙ

М.О.Арабян

Дифференциальные уравнения (Differential Equations) 2023 1266-1282

Article

On the Optimality Conditions in the Weight Minimization Problem for a Shell of Revolution at a Given Vibration Frequency

M. H. Arabyan

Дифференциальные уравнения (Differential Equations) 2023 1262-1279

Article

On the rate of convergence for approximation of an eigenvalue problem describing vibrations of axisymmetric revolution elastic shells

Arabyan Mariam

Advances in Computational Mathematics 2020 1-13

Article

Boundary-value problems and associated eigenvalue problems for systems describing vibrations of a rotation shell.

Arabyan Mariam

New York Journal of Mathematics 2019 1350-1366

Article

On the Existence of Solutions of Two Optimization Problems

Mariam Arabyan

Journal of Optimization Theory and Applications 2018 291-305

<https://www.springer.com/mathematics/journal/10957>

Article

ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРАЕВЫХ УСЛОВИЙ НА КРАЯХ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ ПО ЗАДАННОМУ СПЕКТРУ ЧАСТОТ СОБСТВЕННЫХ КОЛЕБАНИЙ ПРИ ИНЕРЦИОННОМ ЭЛЕМЕНТЕ НА КРАЯХ

Арабян М.О., Оганисян З.Б.

Известия НАН РА. Механика 2018 pp. 18-27.

Article

**ГЛАДКОСТЬ ОБОБЩЁННЫХ ФОРМ КОЛЕБАНИЙ В ЗАДАЧЕ КОЛЕБАНИЙ ОБОЛОЧКИ
ВРАЩЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕКОТОРЫХ НЕСУММИРУЕМЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ.**

Арабян М.О.

Известия НАН РА. Механика 2016 28-40

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

Article

Пространство конечных элементов в весовых пространствах

Mariam H. Arabyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 180-186

<http://ejournal11.com/>
