

Факультет информатики и прикладной математики

Кафедра численного анализа и математического моделирования

Доцент

Знание языков

English

Публикации

Статья

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

М.О.Арабян

Дифференциальные уравнения (Differential Equations) 2023 1266-1282

Статья

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

М. Н. Arabyan

Дифференциальные уравнения (Differential Equations) 2023 1262-1279

Статья

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

Статья

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

Статья

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>

Статья

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.

Статья

**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/>

Статья

Пространство конечных элементов в весовых пространствах

Mariam H. Arabyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 180-186

<http://ejournal11.com/>
