Мариам Овсеповна Арабян

arabyan.mariam@ysu.am

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра численного анализа и математического моделирования
Доцент

Факультет информатики и прикладной математики
Кафедра численного анализа и математического моделирования
Доцент

Знание языков

English

Публикации

Статья
Определение собственных частот поперечных колебаний балки переменного сечения при шарнирном опирании
М. О. Арабян, З. Б. Оганисян
Mechanics - Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia 2026 36 - 45
https://doi.org/10.54503/0002-3051-2026.79.1-2-36

Статья
On Sufficient Conditions for Optimality in the Minimum Frequency Maximization Problem for a Shell of Revolution at a Given Weight
M. H. Arabyan, Z. B. Hovhannisyan
Advances in systems science and applications 2026 66-75
https://ijassa.ipu.ru/index.php/ijassa/article/view/2117

Статья
On the optimality conditions for the problem of maximizing the minimum frequency of a rotation shell for a given weight [Об условиях оптимальности задачи максимизации минимальной частоты оболочки вращения при заданном весе]
Arabyan, Mariam H., Hovhannisyan, Zohrab B.
Russian Universities Reports Mathematics 2026 105-114
https://mathematics.elpub.ru/jour/article/view/362

Статья
On Sufficient Conditions for Optimality in the Weight Minimization Problem for a Shell of Revolution at a Given Vibration Frequency (О ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЯХ ОПТИМАЛЬНОСТИ В ЗАДАЧЕ МИНИМИЗАЦИИ ВЕСА ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ ПРИ ЗАДАННОЙ ЧАСТОТЕ КОЛЕБАНИЙ)
M.H.Arabyan
Differential Equations 2025 1274 - 1284

Статья

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

М.О.Арабян

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

M. H. Arabyan

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.

Mechanics - Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia 2018 pp. 18-27.

Статья

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

Арабян М.О.

Mechanics - Proceedings of National Academy of Sciences of Armenia 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/
