Zohrab Bagrat Hovhannisyan

zorhh@ysu.am

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

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

Education

Institution	Yerevan State University
Faculty	Applied Mathematics
Date	1979 - 1984
Degree name	Qualified specialist

Scientific Rank/degree

Institution	Yerevan State University
Date	1998
Degree name	Candidate

Publications

Article

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

Article

FINITE-DIFFERENCE STOCHASTIC SCHEMES FOR MINIMIZING A STRONGLY QUASICONVEX NON-DIFFERENTIABLE FUNCTION ON Rn . THE NURMINSKII METHOD
ZOHRAB B. HOVHANNISYAN, RAFIK A. KHACHATRYAN

Proceedings of the YSU A Physical and Mathematical Sciences 2026 23-33

https://journals.ysu.am/proceedings-phys-math/article/view/vol60_no1_2026_pp023...

Article

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

Article

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

Textbook

Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ: Խնդիրներ և լուծումներ:

Զոհրաբ Հովհաննիսյան

2023 226

Study manual

Մաթեմատիկական ֆիզիկայի հավասարումներ: Խնդիրներ և լուծումներ:

Զոհրաբ Հովհաննիսյան

2023 226

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.

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