

Список публикаций Голуба Михаила Владимировича (2017-2022 гг.) в изданиях, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, по тематике диссертационной работы Лесниковой Юлии Игоревны на тему «Математическое моделирование термовязкоупругого поведения оптических волокон типа Panda и его конструктивных элементов» по научной специальности 1.2.2. «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

1. Golub M.V., Doroshenko O.V., Arsenov M.A., Bareiko I.A., Eremin A.A. Identification of material properties of elastic plate using guided waves based on the matrix pencil method and laser doppler vibrometry // Symmetry. – 2022. – Vol. 14(6). – Art. 1077.
2. Eremin A.A., Golub M.V., Wilde M.V., Pleshkov V.N. Influence of retroreflective films on the behaviour of elastic guided waves measured with laser doppler vibrometry // Measurement. – 2022. – Vol. 190. – Art. 110572.
3. Шпак А.Н., Сиухина С.А., Голуб М.В. Моделирование колебаний пьезоэлектрического преобразователя с загнутым электродом с помощью метода спектральных элементов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математическое моделирование и программирование. – 2022. – Т. 15, № 3. – С. 96-110.
4. Wilde M.V., Golub M.V., Eremin A.A. Elastodynamic Behaviour of Laminate Structures with Soft Thin Interlayers: Theory and Experiment // Materials. – 2022. – Vol. 15(4). – Art. 1307.
5. An advanced boundary integral equation method for wave propagation analysis in a layered piezoelectric phononic crystal with a crack or an electrode / S.I. Fomenko, M.V. Golub, O.V. Doroshenko [et al.] // Journal of Computational Physics. – 2021. – Vol. 447. – Art. 110669.
6. Gu Y., Golub M.V., Fan C.M. Fracture mechanics analysis of the in-plane crack problems using the localized method of fundamental solutions // Engineering Fracture Mechanics. – 2021. – Vol. 256. – Art. 107994.
7. Shpak A.N., Golub M.V., Glinkova S.A., Khanazaryan A.D. 3D mathematical model for the simulation of piezo-induced guided waves in an elongated plate-like structure // Proceedings of the International Conference Days on Diffraction 2020. – 2020. – P. 104-109.
8. Golub M.V., Shpak A.N. Semi-analytical hybrid approach for the simulation of layered waveguide with a partially debonded piezoelectric structure // Applied Mathematical Modelling. – 2019. – Vol. 65. – P. 234-255.
9. Фоменко С.И., Голуб М.В., Александров А.А. Численно устойчивый метод определения волновых полей и запрещенных зон в слоистых фоновых кристаллах / С. И. Фоменко // Вычислительная механика сплошных сред. – 2017. – Т. 10, № 3. – С. 235-244.

Голуб М.В.



подпись