

Факультет математики и механики

Մեխանիկայի ամբիոն

Заведующий кафедрой, доцент

Publications

Статья

Forced vibrations of a finite length metabeam with periodically arranged internal hinges and external supports

K. Ghazaryan, G. Piliposyan, S. Jilavyan, G. Piliposian

European Journal of Mechanics, A/Solids 2024 105194,1-9

Статья

Band Gaps of Metastructure with Periodically Attached Piezoelectric Patches and Internal Hinges

Karen Ghazaryan, Samvel Jilavyan, Davit Piliposyan, David Aznaurov

Advanced Structured Materials. Solid Mechanics, Theory of Elasticity and Greep 2023 101-113

Статья

Averaged controllability of transversely isotropic Ambartsumyan plate

A.S. Avetisyan, S.H. Jilavyan, As.Zh. Khurshudyan

Proceedings of NAS RA - Mechanics 2022 p.124-135

Статья

Heating control of a finite rod with a mobile source

Samvel H. JILAVYAN, Edmon R. GRIGORYAN, Asatur Zh. KHURSHUDYAN

Archives of Control Sciences 2021 p. 417-430

Статья

Averaged Controllability of Thermoelasticity Equations. Average State of a Rectangular Plate

S.H.JILAVYAN, As.Zh.KHURSHUDYAN

Proceedings of the YSU. Physical and Mathematical Sciences 2021 p.123-130

Статья

Напряжённое состояние кусочно-однородной плоскости с межфазным деформируемым включением

Акопян Л.В., Амирджян А.А., Даштоян Л.Л., Джилавыян С.А

Известия НАН РА. Механика 2021 с. 18-28

Статья

Дифракция плоской волны сдвига в составном пьезоэлектрическом пространстве

Джилавыян С.А., Саргсян А.С.

Известия НАН РА. Механика 2019 35-48

Статья

Сдвиговые колебания в составном пьезоэлектрическом пространстве

Статья

STRUCTURAL OPTIMIZATION OF AN INHOMOGENEOUS INFINITE LAYER IN PROBLEMS ON PROPAGATION OF PERIODIC WAVES

С.В.Саркисян, С.А.Джилавыян, Ас.Ж.Хуршудян.

Mechanics of Composite Materials 2015 277-284

<http://www.springer.com/materials/characterization+%26+evaluation/journal/11029>

Статья

Дифракция плоской сдвиговой волны в пьезоэлектрическом полупространстве при полубесконечном металлическом слое в диэлектрике

Джилавыян С.А., Казарян А.А.

Известия НАН РА. Механика 2015 с.45-56

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

Статья

Topology Optimization for Elastic Base Under Rectangular Plate Subjected to Moving Load

Samvel H. Jilavyan, Asatur Zh. Khurshudyan

Archives of Control Sciences 2015 p. 289-305

<http://acs.polsl.pl/>

Статья

Дифракция локализованной сдвиговой волны на крае полубесконечной трещины в составном упругом пространстве

Григорян Э.Х., Агаян К.Л., Джилавыян С.А.

Известия НАН РА. Механика 2014 с.10-20

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

Статья

On adhesive binding optimization of elastic homogeneous rod to a fixed rigid base as a control problem by coefficient

Samvel H. Jilavyan, Asatur Zh, Khurshudyan, Areg S. Sarkisyan

Archives of Control Sciences 2013 p.413-425

Конференция

Дифракция поверхностной электроупругой волны сдвига на полубесконечной трещине в составном пространстве

Григорян Э.Х., Агаян К.Л., Джилавыян С.А., Казарян А.А.

Конференция

Бесконечная пластина, подкрепленная полубесконечным стрингером

Агаян К.Л., Григорян Э.Х., Джилавыян С.А.

Конференция

Дифракция сдвиговой электроупругой волны на периодической структуре полубесконечных трещин в пьезоэлектрическом пространстве

Григорян Э.Х., Агаян К.Л., Джилавыян С.А.

Конференция

Дифракция поверхностной волны сдвига на полубесконечной трещине в составном пьезоэлектрическом пространстве

Джилавян С.А., Саргсян А.С.

Конференция

Дифракция плоской упругой волны сдвига в составном полупространстве со смешанным граничным условием

Джилавян С.А., Напетян С.Т.

Конференция

Дифракция плоской электроупругой волны сдвига на системе полубесконечных трещин, периодически расположенных в пьезоэлектрическом пространстве

Агаян К.Л., Джилавян С.А.

Конференция

О ТЕРМОУПРУГИХ КОЛЕБАНИЯХ АНИЗОТРОПНОЙ ПЛАСТИНКИ С УЧЕТОМ СДВИГОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ

Василян Т. Г., Джилавян С. А.

Конференция

ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВОЛНЫ В СОСТАВНОЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СРЕДЕ

Джилавян С.А., Галичян Т.А.
