

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԼԵԿՄԱԳԻՐ
ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

Մեխանիկա
 УДК 539.3

71, №3, 2018

Механика

Содержание 3-го номера за 2018 г., том 71

Амбарцумян С.А. Теоретические основы ортотропной электропроводности изотропных материалов	3
Агаловян Л.А., Тагворян В.В. Об одном классе неклассических трёхмерных задач теории упругости по прогнозу землетрясений	8
Василиян Н.Г. Поведение напряжений в угловой точке ортотропной пластины при изгибе	21
Геворкян А.В. Распространение волн типа SH в конечнопроводящем волноводе	31
Карапетыан К.А., Валесян С.Ш., Мурадян Н.С. Влияние технологической разориентации армирования на деформационное поведение и сопротивляемость разрушению стеклопластиковых труб при осевом растяжении и внутреннем гидростатическом давлении	36
Саркисян Н.С., Хачатрян А.М. О двумерных уравнениях двухслойной анизотропной пластинки на основе геометрически нелинейной теории упругости при неполном контакте между слоями	44
Аветисян А.С., Хачатрян В.М. Образование и распространение упругих (SH) сдвиговых волн в сетчатом композитном волноводе метода конечных элементов	55
Памяти С.А. Амбарцумяна	74
Памяти А.В. Манжирова	75

CONTENTS

Ambartsumian S.A. Theoretical Basics of the Orthotropic Electrical Conductivity of Isotropic Materials	3
Aghalovyan L.A., Tagvoryan V.V. On a Class of Non-Classical Three-Dimensional Problems of the Elasticity Theory for Earthquake Prediction	8
Vasilyan N.G. Stress Behaviour in Corner Points for Orthotropic Plate Bending	21
Gevorgyan A.V. SH Wave Propagation in Finite-Conductive Waveguide	31
Karapetyan K.A., Valesyan S.Sh., Muradyan N.S. The influence of the reinforcement disorientation on the deformative behavior and resistance to fracture of the glass-plastic tubes subjected to the axial tension and inner hydrostatic pressure	36
Sarkisyan N.S., Khachatryan A.M. On Two-Dimensional Equations Two-Layer Anisotropic Plate on the Base of Geometrically Nonlinear Equations of with Incomplete (Partial) Contact Between the Layers	44
Ara S. Avetisyan, Vazgen M. Khachatryan The Formation and Propagation of Elastic (Sh) Shear Waves in a Cellular Composite Waveguide	55
Sergey A. Hambartsumian necrology	74
Alexander V. Manzhirev necrology	75

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Համբարձումյան Ս.Ա.	Իզոտրոպ նյութերի օրթոտրոպ էլեկտրահաղորդականության տեսական հիմունքները	3
Աղալովյան Լ.Ա., Թագվորյան Վ.Վ.	Երկրաշարժերի կանխատեսման վերաբերյալ առաձգականության տեսության ոչ դասական եռաչափ խնդիրների մեկ դասի մասին	8
Վասիլյան Ն.Գ.	Օրթոտրոպ սալի ծռման խնդիրներում լարումների վարքը անկյունային կետերում	21
Գևորգյան Ա.Վ.	SH տիպի ալիքների տարածումը վերջավոր հաղորդիչ ալիքատարում	31
Կարապետյան Կ.Ա., Վալեսյան Ս.Շ., Մուրադյան Ն.Ս.	Ամրանավորման ուղղության տեխնոլոգիական ապակողմնորոշման ազդեցությունն ապակեպլաստե խողովակների դեֆորմացիոն վարքի և քայքայման դիմադրողականության վրա առանցքային ձգման և ներքին հիդրոստատիկ ճնշման դեպքերում	36
Սարգսյան Ն.Ս., Խաչատրյան Ա.Ս.	Երկշերտ անիզոտրոպ սալի երկչափ հավասարումների մասին առաձգականության երկրաչափորեն ոչ գծային տեսության հիման վրա շերտերի միջև ոչ լրիվ կոնտակտի դեպքում	44
Ավետիսյան Ա.Ս., Խաչատրյան Վ.Ս.	Առաձգական սահքի ալիքների (SH) ձևավորումը և տարածումը ցանցատիպ բաղադրյալ ալիքատարում	55
Մերգեյ Համբարձումյանի	հիշատակին	74
Ալեքսանդր Մանժիրովի	հիշատակին	75

Сдано в производство 17.09.2018 г.
Формат 70 x 100^{1/16} . Печ. лист – 4 7/8
Заказ № 882. Тираж 150.
Цена договорная.
Типография Издательства НАН РА
Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24