

СОДЕРЖАНИЕ 2025 г., том 78 №3-4

Агаян К.Л., Арутюнян Л.А., Закарян В.Г. Контактная задача для составной плоскости, ослабленной круговым отверстием и усиленной двумя упругими луночными накладками	3
Акопян В.Н.,#Амирджанян А.А., Хачикян А.С. О задаче контакта тонкого абсолютно жёсткого межфазного включения с кусочно-однородной плоскостью при наличии трения покоя	17
Арзуманян М.Г. Изучение напряженного состояния процесса прессования образца из неспеченного порошка в жесткой цилиндрической матрице, используя модифицированную модель текучести Друкера-Прагера	30
Гукасян К.А., Багдасарян А.С. О методе оптимального проектирования системы посадки беспилотных летательных аппаратов легкого типа.....	40
Микилян М.А., Тоноян В.У. Новый подход к вычислению траектории наземного транспорта на основе IMU данных	50
Саакян А.В. Квадратурная формула для интеграла с ядром, порожденным интегралом Вебера – Шафхейтлина, в применении к решению осесимметричной контактной задачи теории упругости.....	65
Торосян М.С., Стакян М.Г. минимизация усталостных явлений в сварных швах металлических труб с применением упрочняющих технологий	78
Аветисян В.В. Оптимальное по энергозатратам комбинированное управление электро-механическим манипулятором с ограничением на управляющее напряжение	90
Казарян К., Казарян Р., Терзян С. Отражение и преломление сдвиговых упругих волн от периодически слоистого упругого слоя из двух материалов.	103

CONTENTS 2025, v. 78 №3-4

#

Aghayan K.L., Harutunyan L.A., Zakaryan V.Z. Contact problem for composite plane weakened by a circular hole and reinforced by two elastic lune pads.....	3
Hakobyan V.N., Amirjanyan A.A., A.S.Khachikyan On a Contact Problem of a Thin Absolutely Rigid Interphase Inclusion with a Piecewise Homogeneous Plane in the Presence of Static Friction.....	17
Arzumanyan M.G. Studying the stress state of the compaction process of specimens from non-sintered powder in a hard cylindrical die using the modified Drucker-Prager cap model.....	30
Ghukasyan K.H., Baghdasaryan A.S. One optimal way of the project of the light U.A.Vs landing system.....	40
Mikilyan M., Tonoyan V. A new approach to draw trajectory of ground vehicles based on IMU data	50
Sahakyan A.V. Quadrature formula for an integral with a kernel generated by the Weber–Schafheitlin integral, applied to solving an axisymmetric contact problem of elasticity theory	65
Torosyan M.S., Stakyan M.G. Minimizing Fatigue in Welded Joints of Metal Pipes Using Strengthening Technologies.....	78
Avetisyan V.V. Energy-Optimal Combined Control of an Electromechanical Manipulator under Control Voltage Constraint	90
K.B. Ghazaryan, R.A. Ghazaryan, S.H. Terzyan Reflection and Transmission of Shear Elastic Waves Through Periodically Stratified Bi-Material Elastic Layer.....	103

Աղայան Կ.Լ., Հարությունյան Լ.Ա., Զաքարյան Վ.Գ. Կոնտակտային խնդիր շրջանային անցքով թուլացված և երկու լուսնաձև առաձգական բարձիկներով ուժեղացված բաղադրյալ հարթության համար.....	3
Հակոբյան Վ.Ն., Ամիրջանյան Հ.Ա., Խաչիկյան Ա.Ս. Հանգստի շփման առկայության դեպքում բարակ, բացարձակ կոշտ միջֆազային ներդրակի և կտոր առ կտոր համասեռ հարթության կոնտակտի վերաբերյալ	17
Արզումանյան Մ.Գ. Կոշտ գլանական մամլամայրում չեռակալված փոշենմուշի մամլման գործընթացի լարվածային վիճակի հետազոտմը Դրուկեր-Պրագերի ձևափոխված գլխարկաձև մոդելի օգտագործմամբ.....	30
Ղուկասյան Կ.Հ., Բաղդասարյան Ա.Ս. Թեթև տեսակի անօդաչու թռչող ապարատների վայրէջքային համակարգի օպտիմալ նախագծման մի եղանակի մասին.....	40
Միկիլյան Մ., Տոնոյան Վ.Գ. Ետնի վրա շարժվող օբյեկտի հետագծի որոշման նոր մոտեցում՝ հիմնված IMU տվյալների վրա.....	50
Սահակյան Ա.Վ. Վեբեր-Շաֆհեյտլինի ինտեգրալով տրվող կորիզով ինտեգրալի համար քառակուսացման բանաձևի կիրառությունը առաձգականության տեսության առանցքահամաչափ կոնտակտային խնդրի լուծման համար.....	65
Թորոսյան Մ.Ս., Ստակյան Մ.Գ. Մետաղական խողովակների եռակցման կարերում առաջացող հոգնածային երևույթների նվազարկումն ամրացնող տեխնոլոգիաների կիրառմամբ.....	78
Ավետիսյան Վ.Վ. Էլեկտրամեխանիկական մանիպուլյատորի ըստ էներգածախսերի օպտիմալ համակցված ղեկավարումը՝ ղեկավարող լարման սահմանափակմամբ.....	90
Ղազարյան Կ.Բ., Ղազարյան Ռ.Ա., Թերզյան Ս.Հ. Սահքի առաձգական ալիքների անդրադարձումը և բեկումը երկու նյութերից կազմված պարբերական շերտավոր առաձգական շերտից.....	103

Сдано в производство 8.12.2025 г.

Формат 70 x 100 ¹/₁₆ . Печ. лист –5.5

Заказ № 1421. Тираж 150.

Цена договорная.

Типография Издательства НАН РА

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24