

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լ.Ա. Աղալովյան. Եզրային պայմանների ազդեցությունը բարակ մարմինների լարվածային-դեֆորմացիոն վիճակի բնույթի վրա	136
Մ.Ա. Զադոյան. Ոլորվող ձողի տեղական ամրությունը լարումների զերկուտակումների դեպքում	140
Վ.Ս. Տոնոյան, Ս.Ա. Մելքումյան. Ուղղահայաց կիսաանվերջ ճեղքով օրթոտրոպ կիսահարթություն համար շեղ համաչափ կոնտակտային խնդիր	145
Ա.Մ. Սարգսյան, Ա.Ս. Խաչիկյան. Բաղադրյալ մարմնում ֆիզիկական դաշտերի կապակցվածության ազդեցությունը նրանց բնութագրիչների վրա.	150
Մ.Վ. Կասյան, Յ.Հ. Փարիկյան. Գազային միջավայրի ազդեցության արդյունավետությունը մետաղների կտրման գործընթացի վրա	156
Մ.Վ. Կասյան, Հ.Բ. Բաղդասարյան, Հ.Հ. Հարությունյան. Ըստ կարևոր ելքի պարամետրերի կտրման ռեժիմների օպտիմալացումը կոռուցվածքային նյութերը կերամիկական կտրիչներով մշակելիս	162
Հ.Բ. Բաղդասարյան, Վ.Հ. Բաղդասարյան, Մ.Գ. Ստակյան. Գալլիկոնի լավարկված երկրաչափության որոշման մեթոդ՝ կախված մշակվող՝ նյութերի ֆիզիկամեխանիկական հատկություններից	166
Լ.Մ. Մակարյան, Ա.Լ. Մակարյան. Բարիատ մեթենանների սկավառակաձև գործադիր մարմինների լարվածադեֆորմացիոն վիճակի որոշումը	170
Ն.Ա. Բազիկյան, Հ.Վ. Համբարձումյան, Ա.Ն. Ալոյան. Անվավոր տրակտորների կախոցավորման պարամետրերի օպտիմիզացումը ընթացքի սահունության չափանիշներով	177
Թ.Գ. Մարգարյան, Ա.Մ. Մխիկյան, Ս.Հ. Իսրայելյան. Միաձուլյ պատերի կառուցման համար չիանվող կաղապարամածի բարակապատ ապակեֆիբրոբետոնային տարրերի ամրությունը և ձևափոխելիությունը (դեֆորմատիվությունը)	182
Մ.Ի. Էլլարյան, Ա.Գ. Հակոբյան. Երկաթբետոնյա սկավառակի՝ կծկման հաշվարկային լարումների որոշումը բետոնի սողքի և ծերացման հաշվառմամբ	187
Մ.Ա. Արամյան. Ոչ կանոնավոր կառուցվածքով տարասեռ միջավայրերում էլեկտրական դաշտերի մոդելների մասին	190
Ռ.Ե. Սարգսյան. Նմանարկման և գնահատման ինտերակտիվ ընթացակարգեր: Հաղորդում II. Համակարգերի նմանարկումը պարամետրերի մասին նախնական ինֆորմացիայի առկայության դեպքում	194

СОДЕРЖАНИЕ

Л.А. Агаловян. О влиянии граничных условий на характер напряженно-деформированного состояния тонких тел	136
М.А. Задоян. О местной прочности скручиваемого стержня при концентрации напряжений.	140
В.С. Тоноян, С.А. Мелкумян. Кососимметричная контактная задача для ортотропной полуплоскости с вертикальным полубесконечным разрезом	145
А.М. Саргсян, А.С. Хачикян. Влияние связанности физических полей на поведение их характеристик в кусочно-однородном теле	150
М.В. Касьян, Ф.А. Паркян. Эффективность действия газовых сред на процесс резания металлов.	156
М.В. Касьян, Г.Б. Багдасарян, Г.А. Арутюнян. Оптимизация режимов резания по важнейшим выходным параметрам при резании конструкционных материалов керамическими резцами	162
Г.Б. Багдасарян, М.Г. Стакян, В.Г. Багдасарян. Метод определения оптимальной геометрии сверла в зависимости от физико-механических свойств обрабатываемых материалов	166
Л.М. Макарян, А.Л. Макарян. Определение напряженно-деформированного состояния дисковых исполнительных органов камнерезных машин	170
Н.А. Базикиян, Г.В. Амбарцумян, А.Н. Алоян. Оптимизация параметров подрессоривания колесных тракторов по критериям плавности хода	177
Т.Г. Маркарян, А.М. Мхикян, С.А. Израелян. Прочность и деформативность стеклофибробетонных тонкостенных элементов несъемной опалубки для возведения монолитных стен	182
М.И. Элларян, А.Г. Акобян. Определение расчетных усадочных напряжений в железобетонном диске с учетом ползучести и старения бетона	187
М.А. Арамян. К моделям электрических полей в гетерогенных средах нерегулярных структур	190
Р.Е. Саркисян. Интерактивные процедуры идентификации и оценивания. Сообщение 2. Идентификация систем при наличии априорной информации о ее параметрах	194

CONTENTS

L. A. Agalovian. The influence of boundary conditions on the character of stress-deformed states for thin bodies	136
M.A. Zadoyan. On local torsional strength of the rod in stress concentration	140
V.S. Tonoyan, C.A. Melkounian. An oblique symmetric contact problem for orthotropic semi-plane with vertical semi-infinite cut	145
A.M. Sargissian, A.S. Khachikian. The bonding effect of physical fields on the behaviour of their characteristics in a piece-homogeneous body	150
M.V. Kassian, F.N. Parikian. The effect of gas medium on the metal cutting process	156
M.V. Kassian, G.B. Baghdassarian, G.A. Haroutunian. Cutting condition optimization for the most important output parameters when cutting structural materials by ceramic single-point tools	162
G.B. Baghdassarian, M.G. Stakian, V.G. Baghdassarian. A method of drill optimal geometry determination depending on physical and mechanical properties of the machined materials	166
L.M. Makarian, A.L. Makarian. Determination of stressed-deformed state of stone-cutting machine disk working parts	170
N.A. Bazikian, G.V. Hambartsumian, A.N. Aloyan. Optimization of cushioning wheeled tractor parameters according to smooth running criteria	177
T.G. Markarian, A.M. Mkhikian, C.H. Israelian. Strength and deformability of glass fibrous concrete thin-wall elements of retained formworks for cast-in-place wall erection	182
M.I. Ellarian, A.G. Hakopian. Calculated shrinkage stress determination in the reinforced disk cum the concrete creeping and ageing	187
M.A. Aramian. On models of electric fields in heterogeneous media of irregular structures	190
R.E. Sarkissian. Interactive procedures of identification and evaluation. Report 2.	194