

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱՐԳՍՅԱՆ ՅՈՒ.Լ., ԹԵՐԶՅԱՆ Հ.Ա.

ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՆԵՐԻ ԶԱՐԳԱՅՈՒՄԸ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆՈՒՄ **183**
ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Գ.Լ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Հ.Հ., ՀԱՄՐԱԹՅԱՆ Լ.Գ.

ՆՅՈՒԹԻ ԴԵՖՈՐՄԱՅՄԱՆ ԳՐԱՖԻԿԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՈՐՈՇՄԱՆ
ՓՈԽԱԿԵՐՊՎԱԾ ՄԵԹՈԴ **202**

ՍՏԱԿՅԱՆ Մ.Գ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Ա.Հ., ԴԵՄԻՐՄԱՆՅԱՆ Ա.Ռ.

ԶԳԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՇԵՄԻ ՎԻՃԱԿԱԳՐԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ
ԸՍՏ ԵՐԿԱՐԱԿԵՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
Հաղորդում 1. Երկարակեցությունների փոփոխակալին շարքերի
վիճակագրերի նորմալ բաշխման ստուգումը **208**

ՋՀԱՆԳՈՒԼՅԱՆ Է.Հ.

ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐԻ ՀԵՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՊՏՏՄԱՆ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅԱՆ
ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆ (T_{min}) ԱՐԺԵՔԻ ՈՐՈՇՈՒՄԸ **217**

ՋԱՎԱԽՅԱՆ Ռ.Պ., ԱՐԶՈՒՄԱՆՅԱՆ Հ.Ս.

ՕՔՍԻԳԵՆԱՏՈՐԻ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ ԱՐՅԱՆ
ՀՈՍՔԻ ԾԱՎԱԼԱՅԻՆ ԱՐԱԳՈՒԹՅԱՆ ՄԱԹԵՄԱՏԻԿՈՐԵՆ
ՆԵՐԿԱՅԱՅՈՒՄԸ **223**

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Մ.Գ., ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ Ա.Մ., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Գ.Բ.

ԱՐԱԳԱՀԱՏ ՓՈՇԵՊՈՂՊԱՏՆԵՐԻ ՖԱԶԱՅԻՆ ԿԱԶՄԸ,
ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ ԵՎ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ **229**

ԱՐՈՅԱՆ Ա.Հ.

ՔԱՅԼԱՅԻՆ ՏԵՍԱԾՐՄԱՆ ՌԵՆՏԳԵՆՅԱՆ
ՏԵՂԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ **236**

ՏՈՆՈՅԱՆ Ա.Հ., ԲԱՂԴԱՍԱՐՅԱՆ Ա.Է., ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ Լ.Ս., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ

Ն.Ն., ՀԱՄՐԱԹՅԱՆ Լ.Խ., ՈՍԿԱՆՅԱՆ Է.Ս.,
ԴԱՎԹՅԱՆ Ս.Պ.

ՊՈԼԻՄԵՐԱՅԻՆ ՆԱՆՈ-ԿՈՄՊՈԶԻՑԻԱՆԵՐԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՆՈՐ
ՄՈՏԵՅՈՒՄՆԵՐ **244**

ՄԱՍՅԱՆ Մ.Գ.

ՀՈԳՆԱԾԱՅԻՆ ԱՄՐՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՅՈՒՄԸ ԼԱՎԱՐԿՎԱԾ
ՄԱԿՐՈԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ՍԱՀՄԱՆՄԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՈՎ **252**

ՊՈՂՈՍՅԱՆ Մ.Ա., ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ Ա.Գ., ԿՈՍՏԱՆՅԱՆ Կ.Ա.

ԹՐՈՄԱՆ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆԸ ԲԱՐՁՐՄԻԼԻԿԱՏԱՅԻՆ ԱՊԱԿԻՆԵՐԻ
ՋԵՐՄԱՅԻՆ ԸՆԴԱՐՁԱԿՄԱՆ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՎՐԱ **259**

ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ Գ.Հ.

ԾԱԿՈՏԿԵՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ ԱՐՏԱՄՂՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ
ԱՌԱՋԱՅԱԾ ԼԱՐՎԱԾԱ - ԴԵՖՈՐՄԱՅՎԱԾ ՎԻՃԱԿԻ
ՕՐԻՆԱԶՍՓՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ **263**

ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱՂԲԱԼՅԱՆ Ն.Պ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ.

ԷԼԵԿՏՐԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՅՈՒՆԱՅՎԱԾ
ՌԵԺԻՄԻ ՀԱՎԱՍՏԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱԶՄԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ P-Ս ԵՎ
P-Q ԿԱՅԱՆԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԴԵՊՔՈՒՄ **272**

ԱՐԵՇՅԱՆ Գ.Լ.

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԳԾԱՅԻՆ ՊՏՏԱԿԱՆ ԱՐԱԳԱՅՈՒՑՉԻ
ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐԸ **282**

ՄԻՐԶԱԲԵԿՅԱՆ Ժ.Մ., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Վ.Կ.

ՈՉ ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻՆ ԱՐԱԳԱՅՈՒՄ ՀԱՂՈՐԴՈՂ
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԻՄՊՈՒԼՍԱՅԻՆ ԱՐԱԳԱՅՈՒՑԻՉ **293**

ՀԱԿՈԲՋԱՆՅԱՆ Գ.Ղ., ՄԱՅԱՐՅԱՆ Վ.Ս.

ՀԱՄԱՍԵՌ ՇՂԹԱՅԱԿԱՆ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ
ՇՈՒՐՋ **301**

ՆԵՐՄԻՍՅԱՆ Վ.Բ.

ՄՐՐԿԱՀՈՍԱՆՔԱՅԻՆ ՁԵՎԱՓՈԽԻՉԻ ՕԴԱՅԻՆ ԲԱՅԱԿՈՒՄ ՈՉ
ՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՀԱՂՈՐԴԻՉ ԹԻԹԵՂԻ ԱՌԿԱՅՈՒԹՅԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ԴԱՇՏԻ ՀԱՇՎԱՐԿ **306**

ԵՍԱՅԱՆ Մ.Ա., ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Ա.Հ., ՄԻՆԱՍՅԱՆ Մ.Ա.,

ՄԵԼԻՔՅԱՆ Գ.Պ.
ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԲԱՇԽՄԱՆ ԴԻՆԱՄԻԿ ՄՈԴԵԼ **315**

ՍՈՂՈՍՄՈՆՅԱՆ Կ.Հ., ԹՈՒՄՆԱՅԱՆ Կ. Ա., ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ն.Լ.

R² ՀԱՐԹՈՒԹՅԱՆ ԶՈՒՅԳ ԳԾԵՐՈՎ ՄՈԴԵԼԱՎՈՐՎՈՂ R³ ԵՌԱԶԱՓ
ՏԱՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹՆԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԱՎՈՐՄԱՆ
ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՈՒՄ **322**

ՄԻՐԶԱԲԵԿՅԱՆ Կ.Զ.

ԱՆՀԱՄԱՍԵՌ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԽՈՆԱՎՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄՆ ՈՒ
ՈՐՈՇՈՒՄԸ ԷԼԵԿՏՐԱՖԻԶԻԿԱԿԱՆ ՄԵԹՈԴՈՎ **328**

ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Վ.Ս., ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ Վ.Վ.,

ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ ՎԳ.Վ., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Ա.Հ.

ՕՊՏԻԿԱՊԵՄ ԿԱՌԱՎԱՐԵԼԻ ԲԱՐՁՐՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՅԻՆ
ԳԵՐՀԱՂՈՐԴԻՉ ՀԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԵՐԻ ԵՎ ԶՏԻՉՆԵՐԻ
ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԸ **334**

ԽՈՒՂԱՎԵՐԴՅԱՆ Մ.Խ., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Հ.Հ., ԴՈՒՈԼՅԱՆ Ժ.Գ.,

ՔՈՉԱՐՅԱՆ Ա.Ա.

ԵՐԿԱՐԳԵԼՔ ԿԻՍԱՀԱՂՈՐԴՉԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐՈՒՄ
ԾԱՎԱԼԱՅԻՆ ԼԻՑԲԵՐՈՎ ՏԻՐՈՒՅԹԻ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՄԱՆ
ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ **341**

СОДЕРЖАНИЕ

<i>САРКИСЯН Ю.Л., ТЕРЗЯН А.А.</i>	
РАЗВИТИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ИНЖЕНЕРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ АРМЕНИИ	183
<i>ПЕТРОСЯН Г.Л., ХАЧАТРЯН Г.Г., АСРАТЯН Л.Г.</i>	
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДИАГРАММЫ ДЕФОРМИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛА	202
<i>СТАКЯН М. Г., ОГАНЕСЯН А. О., ДЕМИРХАНИЯН А. Р.</i>	
СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОГА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПО ДОЛГОВЕЧНОСТЯМ	
Сообщение 1. Проверка нормальности распределения статистик вариационных рядов долговечностей	208
<i>ДЖАНГУЛЯН Э.А.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВРАЩЕНИЯ ПЛАТФОРМЫ ЭКСКАВАТОРА	217
<i>ДЖАВАХЯН Р.П., АРЗУМАНИЯН О.С.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБЪЕМНОЙ СКОРОСТИ ПОТОКА КРОВИ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ ОКСИГЕНАТОРА	223
<i>АГБАЛЯН С.Г., СТЕПАНИЯН А.М., МАНУКЯН Г.Б.</i>	
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОРОШКОВОЙ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ	229
<i>АБОЯН А.О.</i>	
РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОПОГРАФИЯ ШАГОВОГО СКАНИРОВАНИЯ	236
<i>ТОНОЯН А.О., БАГДАСАРЯН А.Э., МАНУКЯН Л.С., КИРАКОСЯН Н.Н., АСРАТЯН Л.Х., ВОСКАНИЯН Э.С., ДАВТЯН С.П.</i>	
НОВЫЕ ПОДХОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ НАНО-КОМПОЗИЦИЙ	244
<i>МАМЯН С.Г.</i>	
ПОВЫШЕНИЕ УСТАЛОСТНОЙ ПРОЧНОСТИ ПУТЕМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ МАКРОСТРУКТУРЫ	252
<i>ПОГОСЯН М.А., АМБАРЦУМЯН А.Г., КОСТАНИЯН К.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА ТЕРМИЧЕСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЛИНЕЙНОГО РАСШИРЕНИЯ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМИСТЫХ СТЕКЛ	259
<i>ТУМАНИЯН Г.А.</i>	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ	НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО

СОСТОЯНИЯ ПОРИСТЫХ ТЕЛ ПРИ ЭКСТРУЗИИ	263
<i>ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., ГУЛЯН А.Г.</i>	
ВЫБОР СОСТАВА УРАВНЕНИЙ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ P-U И P-Q ТИПАХ СТАЦИОННЫХ УЗЛОВ	272
<i>АРЕШЯН Г.Л.</i>	
ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЛИНЕЙНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО УСКОРИТЕЛЯ	282
<i>МИРЗАБЕКЯН Ж.М., КАЗАРЯН В.К.</i>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ УСКОРЕНИЯ ТВЕРДЫМ НЕМАГНИТНЫМ ТЕЛАМ	293
<i>АКОПДЖАНИЯН Г. Д., САФАРЯН В.С.</i>	
К ИССЛЕДОВАНИЮ ОДНОРОДНЫХ ЦЕПНЫХ СХЕМ	301
<i>НЕРСИСЯН В.Б.</i>	
РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В РАБОЧЕМ ЗАЗОРЕ МАГНИТНОЙ ЦЕПИ ВИХРЕТОКОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПРИ НАЛИЧИИ В НЕМ ПРОВОДЯЩЕГО НЕМАГНИТНОГО ЛИСТА	306
<i>ЕСАЯН М.А., АРАКЕЛЯН А.А., МИНАСЯН С.А., МЕЛИКЯН Г.П.</i>	
ДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ	315
<i>СОГОМОНЯН К.А., ТУМАНЯН К.А., КАЗАРЯН Н.Л.</i>	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА КОНСТРУИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ТРЕХМЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА R^3 , МОДЕЛИРУЕМЫХ ПАРАМИ ЛИНИЙ ПЛОСКОСТИ R^2	322
<i>МИРЗАБЕКЯН К.Дж.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЛАЖНОСТИ НЕОДНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИМ МЕТОДОМ	328
<i>АРУТЮНЯН В.М., БУНИАТЯН В.В., БУНИАТЯН В.В., АКОПЯН А. Г.</i>	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫХ ЛИНИЙ ПЕРЕДАЧ И ФИЛЬТРОВ НА ОСНОВЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ	334
<i>ХУДАВЕРДЯН С.Х., АРУТЮНЯН А.А., ДОХОЛЯН Ж.Г., КОЧАРЯН А.А.</i>	
О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ШИРИНЫ ОПЗ В ДВУХБАРЬЕРНЫХ СТРУКТУРАХ	341

CONTENTS

SARGSYAN Yu.L., TERZIAN H.A. DEVELOPMENT OF SCIENCE AND TECHNOLOGIES AT STATE ENGINEERING UNIVERSITY OF ARMENIA	183
PETROSSYAN G.L., KHACHATRYAN H.H., HASRATYAN L.G. MODIFIED METHOD OF MATERIAL STRAIN DIAGRAM PARAMETER DETERMINATION	202
STAKYAN M. G., HOVHANNISYAN A. H., DEMIRKHANYAN A. R. STATISTICAL INVESTIGATION OF THRESHOLD SENSITIVITY DUE TO DURABILITY <i>Information 1. Normal distribution testing of variational series for durability statics</i>	208
JANGULYAN E.H. MINIMUM VALUE DETERMINATION OF EXCAVATOR PLATFORM DURATION	217
JAVAKHYAN R. P., ARZUMANYAN H. C. MATHEMATICAL PRESENTATION OF THE BLOOD FLOW RATE IN VIEW OF OXYGENATOR INFLUENCE	223
AGHBALYAN S.G., STEPANYAN A.M., MANUKYAN G.B. PHASE COMPOSITION, STRUCTURE AND PROPERTIES OF HIGH-SPEED POWDER STEELS	229
ABOYAN A.H. X-RAY STEP SCANNING TOPOGRAPHY	236
TONOYAN A.O., BAGHDASARYAN A.E., MANUKYAN L.S., KIRAKOSSYAN N.N., HASRATYAN L.KH., VOSKANYAN E.S., DAVTYAN S.P. THE NEW APPROACHES OF POLYMER NANO- COMPOSITIONS OBTAINMENT	244
MAMYAN S.G. FATIGUE STRENGTH INCREASE BY DETERMINING OPTICAL MACROSTRUCTURE	252
POGHOSSYAN M.A., HAMBARDZUMYAN A.G., KOSTANYAN K.A. INFLUENCE OF ANNEALING ON HIGH-SILICEOUS GLASS LETG	259
TUMANYAN G.H. STRESS – STRAIN STATE MECHANISM OF POROUS BODIES DURING EXTRUSION	263
KHACHATRYAN V.S., BADALYAN N.P., GHULYAN A.G. EQUATION COMPOSITION SELECTION OF ELECTRIC POWER STATION STEADY-STATE MODE FOR P-U, P-Q TYPES OF STATIONAL UNITS	272
ARESHIAN G.L. PRINCIPLES OF ELECTROMAGNETIC LINEARLY-ROTATING ACCELERATOR THEORY	282
MIRZABEKYAN Zh. M., GHAZARYAN V.K. ELECTROMAGNETIC PULSE ACCELERATOR FOR	

ACCELERATION TRANSMISSION TO SOLID NON-MAGNETIC BODIES	293
HAKOBJANYAN G. D., SAFARYAN V. S.	
ON HOMOGENEOUS CHAIN CIRCUIT STUDIES	301
NERSISSYAN V.B.	
ELECTROMAGNETIC FIELD CALCULATION IN THE RUNNING CLEARANCE OF MAGNETIC EDDY- CURRENT TRANSFORMER IN THE PRESENCE OF CONDUCTING NON-MAGNETIC SHEET	306
YESAYAN M.A., ARAKELYAN A.H., MINASSYAN S.A., MELIKYAN G.P.	
DYNAMIC MODEL OF POWER RESOURCES DISTRIBUTION	315
SOGHOMONYAN K. H., TUMANYAN K. A., GHAZARYAN N. L.	
DESIGN PROCESS AUTOMATION OF THREE-DIMENSIONAL SPACE R^3 SURFACES STIMULATED BY PAIRS OF LINES ON PLANE R^2	322
MIRZABEKYAN K.G.	
RESEARCH AND DETERMINATION OF INHOMOGENEOUS MATERIAL HUMIDITY BY ELECTROPHYSICAL METHOD	328
HAROUTYUNIAN V.M., BUNIATYAN V.V., BUNIATYAN, Vz. V.	
HAKOBYAN A. H.	
CHARACTERISTICS OF OPTICALLY CONTROLLED TRANSMISSION LINES AND FILTERS ON THE BASE OF HTSC	334
KHUDAVERDYAN S.H., HARUTYUNYAN H.H., DOKHOLYAN J.G., KOCHARYAN A.A.	
ON OPPORTUNITY TO DEFINE THE WIDTH OF SPACE CHARGE REGION IN THE DOUBLE-BARRIER STRUCTURES	341