

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ս.Դ., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ս.Ա., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Ս.Գ., ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Վ.Հ.

ՄԱՐԴՈՒ ՔԱՅԼԵԼՈՒ ԵՎ ՆՍՏԵԼ-ԵԼՆԵԼՈՒ ԱՄԻՍՏԵՆՏ-ԷԿՁՈՍԿԵԼԵՏՈՆԻ
ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ 343

ԲԱԼԱՍՄԱՆՅԱՆ Բ.Ս., ՅՈՒՐՄՈՒՋՅԱՆ Դ.Գ.

ԲԱԶՄԱՍՏԻՃԱՆ ՍԱՅՐ ՈՒՆԵՅՈՂ ԿՏՐԻՉՈՎ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ՈՒԺԻ
ՆՎԱԶԵՅՄԱՆ ՀՆԱՐԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ 350

ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Գ.Ս., ԿԱՐԱՊԵՏՅԱՆ Կ.Գ., ՄՂԲԱԼՅԱՆ Կ.Ս., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ն.Գ., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ս.Ո.

ԴԻՖՈՒԶԻԱՅԻ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԸ ԵՎ ԴԻՖՈՒԶԻՈՆ ՇԵՐՏԻ ՍՏԱՅՈՒՄՆ
ԱՐԱԳԱՀԱՏ ՊՈՂՊԱՏՆԵՐԻ ՎՐԱ 356

ԵՍՍՅԱՆ Ս.Գ.

ԲԵՏՈՆԻ ՍՈՂՔԻ ԵՎ ԾԵՐԱՅՄԱՆ ՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԻՆՏԵԳՐԱԼ
ՀԱՎԱՍՄԱՐՄԱՆ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԱՍԻՆ 363

ՄԱՅԱՐՅԱՆ Վ.Ս., ՄԱՅԱՐՅԱՆ Լ.Վ.

ՄԻՆԲՐՈՆ ՄԵՔԵԼԱՅԻ ՍՏԱՅԻՈՆԱՐ ՌԵԺԻՄԻ ԳՈՅՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
ԿԱՅՈՒՆՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ 368

ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ա.ՅՈՒ.

ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ՑԱՆՅԵՐՈՒՄ ԳՐՈՀՆԵՐԻ ՀԱՅՏՆԱԲԵՐՄԱՆ ԱՎՏՈՄԱ-
ՏԱՅՎԱԾ ՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ՆԵՅՐՈՑԱՆՅԵՐԻ
ՄԻՋՈՑՈՎ 380

ՓԻՐՈՒՍՅԱՆ Հ.Ա.

ԿԱՐԿՏԱԲԵՐ ԱՄՊԵՐԻ ՄԻԿՐՈԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐԻ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՄԱՆ ՌԱԴԻՈՋԵՐՄԱԼՈԿԱՅԻՈՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ 388

ՆԵՐՍԵՍՅԱՆ Հ.Ա., ՄԱՐԿՈՍՅԱՆ Մ.Վ., ՄԱՐԳՍՅԱՆ Ա.Ս.

ԲԱՅՎԱԾՔԻ ԳՈՏՈՒՄ ԱՆՏԵՆԱՆԵՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐԵՐԻ ՉԱՓՈՒՄԻՑ
ՍՏԱՅՎԱԾ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ ԾՐԱԳՐԱՅԻՆ ՓԱԹԵԹԻ
ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ 394

ՄԱՆՈՅԱՆ Ա.Ա.

ՀԵՌԱՎՈՐ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՀՄԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ 399

ԹՈՈՂՅԱՆ Կ.Ա.

ՄԹՆՈԼՈՐՏՈՒՄ SO₂ ԳԱԶԻ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ԷՎՈԼՅՈՒՑԻՈՆ
ՊԱՏԿԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՄԱՆ ՔՎԱԶԻՄԻԿՐՈՍԿՈՊԻԿ ՍՈՏԵՅՈՒՄ 405

ԱՇՇԻԹՅԱՆ Է.Պ.

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՍԿԶԲՆԱՄԱՍԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ՈՐՈՇՈՒՄԸ ՄԱԾՈՒՑԻԿ
ՉՍԵՂՄՎՈՂ ՀԵՂՈՒԿԻ ԼԱՄԻՆԱՐ ՀՈՍՔԻ ԶԱՐԳԱՅՄԱՆ ԴԵՊՔՈՒՄ 414

ՍՏԱԿՅԱՆ Ս.Գ.

ԾՆՆՂՅԱՆ 70-ԱՍՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՅՈՒԹՅԱՄԲ 420

СОДЕРЖАНИЕ

КАЗАРЯН С.Д., САРГСЯН С.А., АРУТЮНЯН М.Г., АРАКЕЛЯН В.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКЗОСКЕЛЕТОНА-АССИСТЕНТА ХОДЬБЫ И ПРИСЕДАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	343
БАЛАСАНИЯН Б.С., ЮРМУЗЯН Д.Г. О ВОЗМОЖНОСТЯХ СНИЖЕНИЯ СУММАРНОЙ СИЛЫ РЕЗАНИЯ РЕЗЦОМ С МНОГОСТУПЕНЧАТЫМ ЛЕЗВИЕМ	350
ОВСЕПЯН Г.С., КАРАПЕТАН К.Г., АГБАЛЯН К.С., ОВСЕПЯН Н.Г., ВАРДАНИЯН С.В. ПРОЦЕСС ДИФфуЗИИ И ПОЛУЧЕНИЕ ДИФфуЗИОННОГО СЛОЯ НА БЫСТРОРЕЖУЩИХ СТАЛЯХ	356
ЕСАЯН С.Г. К РЕШЕНИЮ ОСНОВНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТЕОРИИ ПОЛЗУЧЕСТИ И СТАРЕНИЯ БЕТОНА	363
САФАРЯН В.С., САФАРЯН Л.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ И УСТОЙЧИВОСТИ СТАЦИОНАРНОГО РЕЖИМА СИНХРОННОЙ МАШИНЫ	368
КАЗАРЯН А.Ю. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ СЕТЕВЫХ АТАК В ИНФОРМАЦИОННЫХ СЕТЯХ ПОСРЕДСТВОМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ	380
ПИРУМЯН Г.А. РАДИОТЕПЛОЛОКАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГРАДОВЫХ ОБЛАКОВ	388
НЕРСЕСЯН А.А., МАРКОСЯН М.В., САРГСЯН А.С. РАЗРАБОТКА ПАКЕТА ПРОГРАММ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ПАРАМЕТРОВ АНТЕНН В ЗОНЕ ИХ РАСКРЫВА	394
САНОЯН А.А. СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ДАЛЬНИХ ОБЪЕКТОВ	399
ТОРЧЯН К.А. КВАЗИМИКРОСКОПИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ЭВОЛЮЦИОННОЙ КАРТИНЫ РАЗВИТИЯ ВЫБРОСОВ ГАЗА SO ₂ В АТМОСФЕРЕ	405
АЩИАНИЦ Э.П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИНЫ НАЧАЛЬНОГО УЧАСТКА ПРИ РАЗВИТИИ ЛАМИНАРНОГО ТЕЧЕНИЯ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ В КРУГЛОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ТРУБЕ	414
СТАКЯН М.Г. К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	420

CONTENTS

GHАЗARYAN S.D., SARGSYAN S.A., HARUTYUNYAN M.G., ARAKELYAN V.H.	
THE DESIGN OF EXOSKELETON-ASSISTANT OF HUMAN WALK AND SIT-TO-STAND	343
BALASANYAN B.S., YURMUZYAN D.G.	
ON POSSIBILITIES OF DECREASING TOTAL FORCE OF CUTTING BY THE CUTTER WITH A MULTISTEPPED BLADE	350
HOVSEPYAN G.S., KARAPETYAN K.G., AGHBALYAN K.S., HOVSEPYAN N.G., VARDANYAN S.V.	
THE EQUATION, PROCESS OF DIFFUSION AND RECEPTION OF THE DIFFUSIVE LAYER ON FAST-CUTTING STEELS	356
YESAYAN S.G.	
TO THE SOLUTION OF BASIC INTEGRAL EQUATIONS IN CONCRETE CREEPING AND AGING THEORY	363
SAFARYAN V.S., SAFARYAN L.V.	
INVESTIGATION ON STATIONARY EXISTENCE AND STABILITY SYNCHRONOUS MACHINE MODE	368
GHАЗARYAN A.Yu.	
DESIGNING OF NETWORK ATTACK BY AUTOMATED SENSORS BY MEANS OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	380
PIRUMYAN H.A.	
A HEAT-SEEKING SYSTEM FOR HAIL CLOUDS MICROSTRUCTURAL PARAMETER STUDYING	388
NERSESYAN H.A., MARKOSYAN M.V., SARGSYAN A.S.	
DESIGN OF PROGRAM PACKAGE ON DEVELOPMENT OF RESULTS OBTAINED IN ANTENNA PARAMETER MEASUREMENT IN APERTURE ZONE	394
SANOYAN A.A.	
MONITORING SYSTEM FOR DISTANT OBJECTS	399
TORCHYAN K.A.	
QUASIMICROSCOPIC APPROACH TO THE RESEARCH OF EVOLUTIONAL PATTERN OF SO ₂ GAS EMISSION PROGRESS	405
ASHCHIANTS E.P.	
INITIAL PIPE SECTION LENGTH FLOW OF VISCOUS INCOMPRESSIBLE FLUID IN CIRCULAR CYLINDRICAL PIPE	414
STAKYAN M.G.	
TO THE 70-TH ANNIVERSARY OF THE BIRTH	420