

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՂԱԶԱՐՅԱՆ Ս.Դ., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Ս.Ա., ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ Մ.Գ., ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Վ.Հ.	
ՄԱՐԴՈՒՆՍԵԼ-ԵԼՆԵԼՈՒ ԱՍԻՍՏԵՆՏ-ԷԿՁՈՍԿԵԼԵՏՈՆԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ	121
ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Ժ.Կ., ՇԱՀԲԱԶՅԱՆ Ա.Մ., ՏՈՆՈՅԱՆ Ա.Հ., ԴԱՎԹՅԱՆ Ս.Պ.	
ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՈՉ ՀԱՄԱՍԵՈ ԶԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԱՓՈԽԱՐԿՄԱՆ ԴԱՇՏԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԷՊՕՔՍԻԴԱՅԻՆ ՄԻԱՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՆՍՈՒՇՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎՐԱ	129
ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ս.Գ., ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ Ա.Հ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ա.Ս., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Ա.Ա.	
ՄՈԼԻԲԴԵՆԻՏԱՅԻՆ ԽՏԱՆՑՈՒԹԵՐԻՑ ՄԻԼԻԿԱԶԵՐՄԱՅԻՆ ՄԵԹՈԴՈՎ ՄՈԼԻԲԴԵՆԻ ԵՐԿՄԻԼԻՑԻԴԻ ՍՏԱՅՄԱՆ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱԳՈՅԱՅՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	136
ԳԵՈՂԱԿՅԱՆ Զ.Ա., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Բ.Վ., ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Ռ.Ա., ԳԵՈՂԱԿՅԱՆ Կ.Տ.	
ՄԵՐՊԵՆՏԻՆԻՏԱՅԻՆ ՑԵՄԵՆՏԻ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԼԵՌՆԱՅԻՆ ԱՊԱՐՆԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ ՍՏԱՅՎԱԾ ՇԱՂԱԽՆԵՐ	146
ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Վ.Ս., ԲԱԴԱԼՅԱՆ Ն.Պ., ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Կ.Վ.	
ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՐՈՒՍՏՆԵՐԻ ԶԳԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՏՈՐՆԵՐԻ ՏՐԱՆՍՖՈՐՄԱՅԻԱՅԻ ԳՈՐԾԱԿՑԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ	155
ՍԱՖԱՐՅԱՆ Վ.Ս.	
ԱՍԻՆՔՐՈՆ ՄԵՔԵՆԱՅԻ ԱՆՀԱՄԱՉԱՓ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ ..	168
ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Վ. Պ., ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ Հ.Ս., ՀԱԿՈԲՅԱՆ Լ.Ա., ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ Հ.Վ.	
ԷԼԵԿՏՐԱԶԱՂՈՐԴՄԱՆ ԳԾԵՐԻ ՌԵԺԻՄՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿԻ ԾՐԱԳԻՐ	178
ՍԱՐԳՍՅԱՆ Ռ.Ա.	
ՀՈՍՔԻ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ՓՈԽԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	183
ԲՈՒՆԻԱԹՅԱՆ Վ.Վ., ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Օ.Հ., ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ Գ.Ա., ԹԱՄՐԱԶՅԱՆ Ա.Ա.	
ՇՈՏԿԻԻ ԱՐԳԵԼՔՈՎ ԿԱՌԱՎԱՐՎՈՂ SiC ԴԱՇՏԱՅԻՆ	

ՏՐԱՆՁԻՍՏՈՐԻ ՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ՓՈՓՈԽԱԿԱՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԻ ՌԵԺԻՄՈՒՄ	189
ԲԱՂԵՐՑԱՆ-ՄԱՐԶՈՒՆԻ Մ.Է., ԲԵՐԲԵՐՑԱՆ Գ.Վ.	
ԱԶԴԱՆՇԱՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ՝ ՆԵՐԱՌՅԱԼ ՇԱՐԺԱԿԱՆ ԿԱՊԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄՆՈՒՑՄԱՆ ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻՑ ԱՌԱՋԱՑԱԾ ՖՈՒԼԿՅՈՒՆԱԼ ԽԱՓԱՆՈՒՄՆԵՐ ՀԱՐՈՒՑՈՂ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՄԱԿԱՆ ԽԱՆԳԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅՈՒՆ	199
ՀԱԽՈՒՄՅԱՆ Ա.Ա., ՊՈՂՈՍՅԱՆ Ն.Գ., ԳԱՄՊԱՐՑԱՆ Ա.Ա., ԿՈՒԶՆՅԱՆ Ա.Ա.	
S-ՏԻՐՈՒՅԹԻ ՄԻՆԿՈՎՍԿՈՒ ՄԻԿՐՈՇԵՐՏԱՅԻՆ ՖՐԱԿՏԱԼ ԱՆՏԵՆԱ ..	207
ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ռ.Հ., ՂՈՒԼՅԱՆ Ա.Գ., ՄԱՆՈՅԱՆ Ա.Ա., ԿԻՐԱԿՈՍՅԱՆ Ռ.Մ.	
ՄԻԼԻՄԵՏՐԱՅԻՆ ԵՎ ԻՆՖՐԱԿԱՐՄԻՐ ՏԻՐՈՒՅԹԻ ԱԼԻՔՆԵՐԻ ԲԱՐՁՐ ՃՇՏՈՒԹՅԱՆ ՀԶՈՐՈՒԹՅԱՆ ՉԱՓԻՉ	215
ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ Ռ.Մ.	
ԾՆՆԴՅԱՆ 75-ԱՄՅԱԿԻ ԿԱՊԱԿՑՈՒԹՅԱՄԲ	221

СОДЕРЖАНИЕ

КАЗАРЯН С.Д., САРГСЯН С.А., АРУТЮНЯН М.Г., АРАКЕЛЯН В.А.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКЗОСКЕЛЕТОНА-АССИСТЕНТА ПРИСЕДАНИЯ И ВСТАВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА	121
---	-----

СУКИАСЯН Ж.К., ШАХБАЗЯН А.М., ТОНОЯН А.О., ДАВТЯН С.П.

ВЛИЯНИЕ НЕОДНОРОДНЫХ ТЕМПЕРАТУРНО – КОНВЕРСИОННЫХ ПОЛЕЙ ФРОНТАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАЗЦОВ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	129
--	-----

АГБАЛЯН С.Г., ОВСЕПЯН А.О., ГРИГОРЯН А.С., ПЕТРОСЯН А.А.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ДИСИЛИЦИДА МОЛИБДЕНА ИЗ МОЛИБДЕНИТОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ МЕТОДОМ СИЛИКОТЕРМИИ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИХ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ	136
---	-----

ГЕОДАКЯН Д.А., ПЕТРОСЯН Б.В., ВАРДАНЯН Р.А., ГЕОДАКЯН К.Т.

РАСТВОРЫ НА ОСНОВЕ СЕРПЕНТИНИТОВОГО ЦЕМЕНТА И МЕСТНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД	146
---	-----

ХАЧАТРЯН В.С., БАДАЛЯН Н.П., ХАЧАТРЯН К.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ФУНКЦИИ ПОТЕРЬ МОЩНОСТЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНО КОЭФФИЦИЕНТОВ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРОВ	155
--	-----

САФАРЯН В.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСИММЕТРИЧНЫХ РЕЖИМОВ АСИНХРОННОЙ МАШИНЫ	168
---	-----

АРАКЕЛЯН В.П., ОГАНЕСЯН О.С., АКОПЯН Л.А., АРАКЕЛЯН А.В.

ПРОГРАММА РАСЧЕТА РЕЖИМОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ	178
---	-----

САРГСЯН Р.А.

СИСТЕМА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГИИ ПОТОКА 183

БУНИАТЯН В.В., ПЕТРОСЯН О.А., АВETИСЯН Г.А., ТАМРАЗЯН А.А.

ИМПЕДАНСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРБИДКРЕМНИЕВЫХ
ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ С БАРЬЕРОМ ШОТТКИ 189

БАГЕРЯН-МАРЗУНИ М.Э., БЕРБЕРЯН Г.В.

АНАЛИЗ ЭМП, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ ПИТАНИЯ И ВЫЗЫВАЮЩИХ
ДИСФУНКЦИИ В СИСТЕМАХ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ, ВКЛЮЧАЯ
СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ 199

АХУМЯН А.А., ПОГОСЯН Н.Г., ГАСПАРЯН А.А., КУЗАНЯН А.А.

МИКРОПОЛОСКОВАЯ ФРАКТАЛЬНАЯ АНТЕННА МИНКОВСКОГО
S-ДИАПАЗОНА 207

СИМОНЯН Р.А., ГУЛЯН А.Г., САНОЯН А.А., КИРАКОСЯН Р.М.

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ МОЩНОСТИ МИЛЛИМЕТРОВОГО И
ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА 215

МАРТИРОСЯН Р.М.

К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ 221

CONTENTS

<i>GHAZARYAN S.D., SARGSYAN S.A., HARUTYUNYAN M.G., ARAKELYAN V.H.</i>	
THE DESIGN OF EXOSKELETON-ASSISTANT OF HUMAN SIT-TO-STAND..	121
<i>SUKIASYAN ZH.K., SHAHBAZYAN A.M., TONoyAN A.H., DAVTYAN S.P.</i>	
THE INFLUENCE OF NON- UNIFORM TEMPERATURE-CONVERSION FIELDS OF FRONTAL POLYMERIZATION REGIMES ON PHYSICOMECHANICAL PROPERTIES OF THE OBTAINED SAMPLES BASED ON EPOXY	129
<i>AGHBALYAN S.G., HOVSEPYAN A.H., GRIGORYAN A.S., PETROSYAN A.A.</i>	
MOLYBDENUM DISILICIDE TECHNOLOGY OBTAINED FROM MOLYBDENITE CONCENTRATE BY A SILICOTHERMY METHOD AND PROCESS OF INVESTIGATING THE STRUCTURE	136
<i>GEODAKYAN J.A., PETROSYAN B.V., VARDANYAN R.A., GEODAKYAN K.T.</i>	
MORTARS ACHIEVED ON THE BASE OF SERPENTINE CEMENT AND LOCAL MOUNTAINOUS ROCKS	146
<i>KHACHATRYAN V. S., BADALYAN N.P., KHACHATRYAN K.V.</i>	
POWER LOSS FUNCTION SENSITIVITY STUDY PERTAINING TRANSFORMER TRANSFORMATION COEFFICIENTS	155
<i>SAFARYAN V.S.</i>	
ASYMMETRIC MODES OF ASYNCHRONOUS MACHINE INVESTIGATION	168
<i>ARAKELYAN V.P., HOVHANNISYAN H.S., HAKOBYAN L.A., ARAKELYAN H.V.</i>	
PROGRAM FOR TRANSMISSION LINE MODE CALCULATION	178

<i>SARGSYAN R.A.</i>	
FLOW ENERGY CONVERSION SYSTEM	183
<i>BUNIATYAN V.V., PETROSYAN O.H., AVETISYAN G.A., TAMRAZYAN A.A.</i>	
THE IMPEDANCE CHARACTERISTICS OF SCHOTTKY BARRIER MESFET's	189
<i>BAGHERYAN-MARZOONI M.E., BERBERYAN G.V.</i>	
ANALYSIS OF EMI GENERATED BY ELECTRONIC SUPPLY SOURCES CAUSING DISFUNCTIONS IN SIGNAL PROCESSING SYSTEMS, MOBILE COMMUNICATIONS INCLUDED	199
<i>HAKHOUMYAN A.A., POGHOSYAN N.G., GASPARYAN A.A., KUZANYAN A.A.</i>	
S-BAND MINKOWSKI MICROSTRIP FRACTAL ANTENNA	207
<i>SIMONYAN R.H., GHULYAN A.G., SANOYAN A.A., KIRAKOSYAN R.M.</i>	
HIGH-ACCURACY POWER METER IN MILLIMETER-WAVE AND IR RANGES	215
<i>MARTIROSYAN R.M.</i>	
ON THE 75-TH ANNIVERSARY OF BIRTH	221