

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

ՍԱՍՈՒՆՅԱՆ Մ.Է.

Երկու ժամի ժամանակահատվածում ԲԱՐՁՐԱՅԻՆ ՄԱՍԻՆԱՅԻՆ ՄԻՆԹԵՁԸ ԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԽԱՐԱՄՆԵՐԻՑ	3
---	---

ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ Դ.Գ.

ՊՂՆՁԻ ԿՈՒՅՏԱՅԻՆ ՏԱՐԲԱԼՈՒԾՈՒՄԸ ԵՎ ԷՔՍՏՐԱԿՑԻՈՆ ԿՈՐՁՈՒՄԸ ՕՔՄԻԴԱՑԱԾ ՊՂՆՁԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՆՑՈՒԹԵՐԻՑ	11
--	----

ԱՂԲԱԼՅԱՆ Մ.Գ., ԱՂԲԱԼՅԱՆ Ա.Ս., ՕՐԴՅԱՆ Ն.Ա., ՊՈՂՈՍՅԱՆ Խ.Վ.

ՀԱԼՈԳԵՆԱՅԻՆ ՄԻՋԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱԼՄԱՍՏԱՅԻՆ ՀԱՏԻԿՆԵՐԻ ՄԵՏԱՂԱՊԱՏՄԱՆ ԳՈՐԾԸՆԹԱՅԻ ՏԵՄԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՎՈՐՈՒՄԸ	18
--	----

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Հ.Ս., ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ Է.Գ., ԳԱԼՍՏՅԱՆ Լ.Զ.

ԵՐԿԱԹ-ՔՐՈՍ ՀԻՄՔՈՎ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՎԱԾ ՓՈՇԵՀԱՄԱՁՈՒԼ ՎԱԾՔԻ ՇՓԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	29
---	----

ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ս.Ա., ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ Ա.Ա., ՄԱՐՈՒԽՅԱՆ Ո.Զ., ԱՎԱԳՅԱՆ Հ.Ս., ՍԱՐԳՍՅԱՆ Վ.Հ.

ՄԻՋՈՒԿԱՅԻՆ ԷՆԵՐԳԱԲԼՈԿՆԵՐԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ՄԵԹՈԴԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ (ՏՎՅԱԼ ԵՐԿՐԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՌՄԱՄԲ)	39
---	----

ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ Վ.Գ., ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ Ա.Դ., ԵՂՈՅԱՆ Է.Ա.

ՋՐԱԾՆԻ ՊԱՍՄԻՎ ԱՎՏՈԿԱՏԱԼԻՏԻԿ ՌԵԿՈՄԲԻՆԱՏՈՐՆԵՐԻ ՆԵՐԴՐՄԱՆ ԽՆԴԻՐՆԵՐԸ ԱՏՈՄԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՅԱՆՆԵՐՈՒՄ	51
--	----

ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ Տ.Ա.

ԻՆՏԵԳՐԱԼ ՄԽԵՄԱՆԵՐԻ ՏԱՐԲԵՐԻ ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ԷՎՈԼՅՈՒՑԻՈՆ ԱԼԳՈՐԻԹՄԻ ՄՇԱԿՈՒՄԸ ԵՎ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒՄԸ	62
--	----

ՄԻՍՈՆՅԱՆ Ս.Հ., ԱԴԱՍՅԱՆ Գ.Վ., ՄԵԼԻՔՅԱՆ Ա.Վ.

ՄԻԱՊԱՐԱՄԵՏՐԱԿԱՆ ԽՈՐԱՆԱՐԴ ՄԱՏՐԻՑԱՅԻՆ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ (I) (Դեկոմպոզիցիոն մոտեցում)	71
---	----

ՄԵԼՔՈՆՅԱՆ Տ.Ռ., ՍՈՒՔԻԱՍՅԱՆ Հ.Ս.

ՈՉ ԿԱՆՈՆԱՎՈՐ ՑԱՆՑՈՎ ԵՐԿՉԱՓ ՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԿՏՈՐ-ԳԾԱՅԻՆ ՄՈՏԱՐԿՈՒՄԸ	80
---	----

ՍԱՀԱԿՅԱՆ Ս.Ա., ԴԱՐԱՆՉՅԱՆ Մ.Կ.

ՕՊՏԻՄԱԼ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՄԻԱՉԱՓ ՎԱՐԻԱՑԻՈՆ ՀԱՇՎԻ ԽՆԴԻՐՆԵՐՈՒՄ ՎԱՐԻԱՑԻԱՅԻ ՀԱՎԱՍԱՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵԶՐԱՅԻՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ	86
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

САСУНЦЯН М.Э. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИНТЕЗ МОНОСИЛИЦИДА ЖЕЛЕЗА ИЗ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ШЛАКОВ	3
ВАРДАНЯН Д.Г. КУЧНОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ И ЭКСТРАКЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕДИ ИЗ ОКИСЛЕННЫХ МЕДНЫХ РУД	11
АГБАЛЯН С.Г., АГБАЛЯН А.С., ОРДЯН Н.А., ПОГОСЯН Х.В. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЦЕССА МЕТАЛЛИЗАЦИИ АЛМАЗНЫХ ЗЕРЕН В ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩЕЙ СРЕДЕ	18
ПЕТРОСЯН А.С., АМБАРЦУМЯН Э.Г., ГАЛСТЯН Л.З. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ АРМИРОВАННЫХ ПОРОШКОВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ФЕРРОХРОМА	29
ГЕВОРГЯН С.А., ГЕВОРГЯН А.А., МАРУХЯН В.З., АВАГЯН О.С., САРГСЯН В.О. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ВЫБОРА ЯДЕРНЫХ ЭНЕРГОБЛОКОВ (С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОЙ СТРАНЫ).....	39
ПЕТРОСЯН В.Г., ГРИГОРЯН А.Д., ЕГОЯН Е.А. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ПАССИВНЫХ АВТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ РЕКОМБИНАТОРОВ ВОДОРОДА НА АЭС	51
ГАСПАРЯН Т.А. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИОННОГО АЛГОРИТМА НАЧАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО РАЗМЕЩЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ.....	62
СИМОНЯН С.О., АДАМЯН Г.В., МЕЛИКЯН А.В. МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ОДНОПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КУБИЧЕСКИХ МАТРИЧНЫХ УРАВНЕНИЙ (II) (Декомпозиционный подход)	71
МЕЛКОНЯН Т.Р., СУКИАСЯН Г.С. О КУСОЧНО-ЛИНЕЙНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ДВУМЕРНОЙ ФУНКЦИИ С НЕРЕГУЛЯРНОЙ СЕТКОЙ	80
СААКЯН С.А., ДАРАХЧЯН М.К. ОЦЕНКА ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ УРАВНЕНИЙ ВАРИАЦИИ В ОДНОМЕРНЫХ ЗАДАЧАХ ВАРИАЦИОННОГО ИСЧИСЛЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	86

CONTENTS

SASUNTSYAN M.E. HIGH-TEMPERATURE SYNTHESIS OF IRON MONOFERROSILICIDE FROM PRODUCTION WASTES	3
VARDANYAN D.G. HEAP LEACHING AND EXTRACTION RECOVERY OF COPPER FROM OXIDIZED COPPER ORES	11
AGHBALYAN S.G., AGHBALYAN A.S., ODYAN N.A., POGHOSSYAN KH.V. THEORETICAL SUBSTANTIATION OF THE METALLIZATION PROCESS OF DIAMOND PARTICLES IN A HALOGEN-CONTAINING ENVIRONMENT	18
PETROSYAN H.S., AMBARZUMYAN E.G., GALSTYAN L.Z. INVESTIGATING THE WEAR RESISTANCE OF POWDER ALLOYS BASED ON FERRO-CHROME	29
GEVORGYAN S.A., GEVORGYAN A.A., MARUKHYAN V.Z., AVAGYAN H.S., SARGSYAN V.H. DEVELOPING A METHOD FOR SELECTING NUCLEAR POWER UNITS (CONSIDERING THE REQUIREMENTS FOR THE GIVEN COUNTRY)	39
PETROSYAN V.G., GRIGORYAN A.D., YEGHOYAN E.A. PROBLEMS OF IMPLEMENTING PASSIVE AUTOCATALYTIC HYDROGEN RECOMBINERS AT NPPs	51
GASPARYAN T.A. DEVELOPMENT AND RESEARCH OF EVOLUTION ALGORITHM FOR THE INITIAL THERMAL PLACEMENT OF INTEGRATED CIRCUIT CELLS	62
SIMONYAN S.H., ADAMYAN G.V., MELIKYAN A.V. METHODS OF SOLVING ONE-PARAMETER CUBIC MATRIX EQUATIONS (Decomposition approach)	71
MELKONYAN T.R., SUKIASYAN H.S. THE DIMENSIONAL-LINEAR APPROXIMATION OF TWO-DIMENSIONAL FUNCTION WITH A NON-REGULAR NET	80
SAHAKYAN S.A., DARAKHCHYAN M.K. EVALUATION OF BOUNDARY CONDITIONS OF VARIATION EQUATIONS IN ONE-DIMENSIONAL TASKS OF VARIATION CALCULUS OF OPTIMAL CONTROL	86