

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Դ.Մ.Սեդրակյան, Դ.Հ.Բադալյան, Ա.Ժ.Խաչատրյան. Էլեկտրոնի ցրումը միաչափ պատահական ցրող կենտրոններից բաղկացած ցանցի վրա.	55
Ա.Հ.Գևորգյան. Պարոբային պարբերական կառուցվածքով միջավայրերում շերտի հաստության փոփոխությունից կախված բևեռացման հարթության պտույտի ճշանի փոփոխության երևույթը.	64
Մ.Մ.Աղասյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Խառնուրդների կապի էներգիան չափայնորեն քվանտացված ծածկույթով կիսահաղորդչային լարում. Դրեկտրական հաստատունների տարբերության դերը.	74
Ա.Գ.Բազդոկ, Ա.Վ.Շելոյան. Մոլիտոնների մոդուլացված ալիքների լայնական կայունությունը դիսիպացիայի հաշվառումով.	85
Ս.Ա.Բզնունի, Վ.Մ.Ժամկոչյան, Վ.Ռ.Նազարյան, Ա.Հ.Խոսրովերդյան. Արագացուցիչներով կառավարվող երկոռակտորային ենթակրիտիկական համակարգերի պարամետրերը.	90
Ա.Հ.Արդյան, Ա.Ս.Թումասյան. Միաբյուրեղային մերձակերտության դեֆորմացված շերտերի հաստության որոշման ռեմոգենագրական եղանակ.	100
Ա.Մ.Ուստումյան, Յո.Վյուրգես, Վ.Գրահեֆ, Գ.Մատերլիկ. Մեծ լուծող ուժ ունեցող ռեմոգենյան միածույլ ցիկլային ֆոկուսացնող մոնոքրոմատորներ.	106

CONTENTS

D.M.Sedrakian, D.H.Badalyan, A.Zh.Khachatrian. Electron scattering on the one-dimensional chain from random potentials.	55
A.H.Gevorgian. Effect of polarization plane rotation sign change with the layer thickness in the media with a helical periodical structure.	64
M.M.Aghasyan, A.A.Kirakosyan. Binding energy of impurity in a size quantized coated semiconductor wire: role of the dielectric-constant mismatch.	74
A.G.Bagdov, A.V.Shekoyan. Transversal stability of solitons and modulation waves with allowance for dissipation.	85
S.A.Bznouni, V.M.Zhamkochyan, V.R.Nazaryan, A.G.Khudaverdyan. On the parameters of bireactor subcritical complexes driven by accelerators.	90
A.O.Aboyan, A.S.Tumasyan. X-ray graphic method for determination of thickness of subsurface deformed layers in single crystals.	100
A.M.Rostomyan, J.Wuerger, W.Graeff, G.Materlik. Cyclic X-ray monolithic high-resolution focusing monochromators.	106

СОДЕРЖАНИЕ

Д.М.Седракян, Д.А.Бадалян, А.Ж.Хачатрян. Рассеяние электрона на одномерной цепочке из случайных рассеивателей.	55
А.А.Геворкян. Эффект изменения знака вращения плоскости поляризации при изменении толщины слоя в средах со спиральной периодической структурой.	64
М.М.Агасян, А.А.Киракосян. Влияние различия диэлектрических постоянных на энергию связи в размерно-квантованной полупроводниковой проволоке с покрытием.	74
А.Г.Багдоев, А.В.Шекоян. Поперечная устойчивость солитонов и волн модуляций с учетом диссипации.	85
С.А.Бзнуни, В.М.Жамкоян, В.Р.Назарян, А.Г.Худавердян. О параметрах двухреакторных подкритических систем, управляемых ускорителями.	90
А.О.Абоян, А.С.Тумасян. Рентгенографический способ определения толщины приповерхностных деформированных слоев монокристаллов.	100
А.М.Ростомян, Е.Вьургес, В.Граефф, Г.Матерлик. Циклические рентгеновские монолитные фокусирующие монохроматоры с высоким разрешением.	106

Заказ №038. Тираж 150.

Сдано в набор 15.03.2000. Подписано к печати 21.04.2000.

Печ. л. 3,75. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Типография Издательства "Гитутюн", НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.