

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Շ.Ա.Խաչատրյան. Ֆերմիոնային զրգռումները Մանհեթենի հեքսագոնալ ցանցի վրա.	283
Ա.Ա.Մելքոնյան. Մնացորդային ճառագայթման ավտոկորելյացիոն ֆունկցիայի կայունության վերաբերյալ.	288
Գ.Հ.Գրիգորյան, Ե.Թ.Փաշայան. Եռամակարդակ համակարգում բնակեցվածության տեղափոխության հնարավորությունը ոչ զրոյական երկֆոտոնային ապալարքի դեպքում.	292
Ա.Գ.Ալեքսանյան, Ա.Ս.Երամյան. Ներգոտիական անցումներով հարկադրական Ռամանյան ցրումը բազմաշերտ չափաքվամտացված մագնիսական դաշտում.	299
Մ.Կ.Բալյան, Լ.Վ.Լևոնյան. Հայելային անդրադարձման սլայմաններում ռեմոգենյան ալիքների ոչ կոմպլանար դիֆրակցիայի կատարելագործված տեսություն.	309
Ա.Ռ.Մկրտչյան, Լ.Վ.Լևոնյան, Ա.Ռ.Պետրոսյան, ՌԻ.Վան Բյուրկ, Վ.Մատոց. Ռեմոգենյան ճառագայթների ցրումը մակերևութային ակուստիկ ալիքի վրա սահքի փոքր անկյունների դեպքում.	320
Ռ.Կ.Կարախանյան. Արգելված և չցուցավորվող Կիկուչի-գծերի առաջացման կողմնորոշումային կախումը.	328

CONTENTS

Sh.A.Khachatrian. Fermionic excitations on the hexagonal Manhattan lattice.	283
A.A.Melkonyan. On the stability of the CMB autocorrelation function.	288
G.G.Grigoryan, E.T.Pashayan. On the possibility of population transfer in a three-level system under condition of non-zero two-photon detuning.	292
A.G.Alexanian, A.S.Yeremyan. Stimulated Raman scattering on intraband transitions in a size-quantized multilayer semiconductor structure in a quantizing magnetic field.	299
M.K.Balyan, L.V.Levonyan. Improved theory of noncomplanar diffraction of X-rays under specular reflection conditions.	309
A.R.Mkrtchyan, L.V.Levonyan, A.V.Petrosyan, U.Van Burk, W.Matz. Scattering of X-rays on the surface acoustic wave in the case of grazing geometry.	320
R.K.Karakhanyan. Orientation dependence of forbidden and unindexed Kikuchi lines formation.	328

СОДЕРЖАНИЕ

Ш.А.Хачатрян. Фермионные возбуждения на гексагональной решетке Манхэттена.	283
А.А.Мелконян. К устойчивости автокорреляционной функции реликтового излучения.	288
Г.Г.Григорян, Е.Т.Пашаян. О возможности переноса населенности в трехуровневой системе при отличной от нуля двухфотонной расстройке.	292
А.Г.Алексанян, А.С.Еремян. Вынужденное комбинационное рассеяние на внутризонных переходах в многослойной размерно-квантованной полупроводниковой структуре в квантующем магнитном поле.	299
М.К.Балян, Л.В.Левонян. Усовершенствованная теория некомпланарной дифракции рентгеновских волн в условиях зеркального отражения.	309
А.Р.Мкртчян, Л.В.Левонян, А.В.Петросян, У.Ван Бюрк, В.Матц. Рассеяние рентгеновских лучей при скользящей геометрии на поверхностной акустической волне.	320
Р.К.Караханян. Ориентационная зависимость образования запрещенных и неиндицируемых Кикучи-линий.	328