

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Ս.Իշխանյան. Լանդաու-Ջեներյան անցումը սառն ատոմների ֆոտոասոցիացիայում.	139
Ռ.Մ.Մովսեսյան, Ա.Ս.Սահակյան. Միաէլեկտրոնային վիճակները 2D-սեկտորիալ քվանտային փոստում.	147
Յ.Լ.Մարտիրոսյան. Սեպարատրիսի աղավաղումը և ոչ գծային սինքրոտրոնային տատանումների կարգավորումը էլեկտրոնային կուտակիչ օղակում.	153
Լ.Ս.Ասլանյան, Վ.Բ.Պախալով. Ստոխաստիկ դաշտով մակածված Ֆրեդերիքսի անցումը նեմատիկ հեղուկ բյուրեղում.	160
Վ.Ա.Հարությունյան, Կ.Ս.Արամյան, Հ.Շ.Պետրոսյան. Ներգոտիական օպտիկական անցումները կիսահաղորդչային նանոգնդած շերտում.	166
Զ.Հ.Մխիթարյան, Ա.Ա.Շատվերյան, Ա.Զ.Ադամյան, Վ.Ս.Հարությունյան. Էլեկտրոլիտում ծակոտկեն սիլիցիում պարունակող կառուցվածքների վոլտ-ամպերային բնութագրերը.	173
Ա.Ս.Ստեփանյան, Ա.Զ.Ադամյան. Փոշեցրվող բարակ թաղանթների հաստության չափումը և ղեկավարումը կվարցային ռեզոնատորի մեթոդով.	178
Մ.Ս.Աթոյան. Հատակի պարաբոլային կտրվածքով անվերջ խորը քվանտային կետում լույսի միջգոտիական կլանումը.	183
Ռ.Ս.Հակոբյան, Ա.Վ.Գալստյան, Գ.Գ.Զախարյան, Յու.Ս.Չիլինգարյան. Հաստ անիզոտրոպ դիֆրակցիոն ցանցերի բևեռացումային հատկությունները.	187
Վ.Ա.Նահապետյան. Ընդունման սխալի հավանականության փոքրացումը ուղիղ ձևափոխման ռադիոընդունիչներում.	195
Կ.Ս.Մոսոյան, Ռ.Վ.Ոսկանյան, Հ.Յա.Հարությունյան. Բազմաբևեռային համայնապատկերային ռադիոմետր-սկատերոմետր.	199

CONTENTS

A.M.Ishkhanyan. Landau-Zener transition in the photoassociation of cold atoms.	139
R.M.Movsesyan, A.S.Saharyan. One-electron states in 2D-sectorial quantum well. ...	147
Y.L.Martirosyan. Separatrix distortion and correction of nonlinear synchrotron oscillations in electron storage rings.	153
L.S.Aslanyan, V.B.Pakhalov. Stochastic-field-induced Freedericksz transition in NLC.	160
V.A.Harutyunyan, K.S.Aramyan, H.Sh.Petrosyan. Innerband optical transitions in a semiconductor nanospherical layer.	166
Z.H.Mkhitarayan, A.A.Shatveryan, A.Z.Adamyan, V.M.Aroutiounian. Current-voltage characteristics of structures with porous silicon in electrolyte.	173
A.S.Stepanyan, A.Z.Adamyan. Deposited thin films thickness measurement and control by the quartz resonator method.	178
M.S.Atoyan. Light interband absorption in an infinitely deep quantum dot with parabolic profile of the bottom.	183
R.S.Akopyan, A.V.Galstyan, G.G.Zakharyan, Yu.S.Chilingaryan. Polarization properties of thick anisotropic diffraction gratings.	187
V.A.Nahapetyan. BER improvement in direct conversion receivers.	195
K.S.Mosoyan, R.V.Voskanyan, G.Y.Haroutyunyan. Multipolarization panoramic radiometer-scatterometer.	199

СОДЕРЖАНИЕ

А.М.Ишханян. Переход Ландау–Зинера в фотоассоциации холодных атомов	139
Р.М.Мовсесян, А.С.Саакян. Одноэлектронные состояния в 2D-секториальной квантовой яме.	147
Ю.Л.Мартиросян. Возмущенная сепаратриса и коррекция нелинейных синхротронных колебаний в накопителях электронов.	153
Л.С.Асланян, В.Б.Пахалов. Индуцированный стохастическим полем переход Фредерикса в НЖК.	160
В.А.Арутюнян, К.С.Арамян, Г.Ш.Петросян. Внутризонные оптические переходы в полупроводниковом наносферическом слое.	166
З.О.Мхитарян, А.А.Шатверян, А.З.Адамян, В.М.Арутюнян. Вольт-амперные характеристики структур с пористым кремнием в электролите.	173
А.С.Степанян, А.З.Адамян. Измерение и контроль толщины напыленных тонких пленок методом кварцевого резонатора.	178
М.С.Атоян. Межзонное поглощение света в бесконечно глубокой квантовой точке с параболическим профилем дна.	183
Р.С.Акопян, А.В.Галстян, Г.Г.Захарян, Ю.С.Чилингарян. Поляризационные свойства толстых анизотропных дифракционных решеток. . . .	187
В.А.Нагапетян. Снижение вероятности ошибки приема при прямом преобразовании.	195
К.С.Мосоян, Р.В.Восканян, Г.Я.Арутюнян. Многополяризационный панорамный радиометр-скаттерометр.	199

Тираж 150. Сдано в набор 5.05.2004.

Подписано к печати 14.05.2004. Печ. л. 4,5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.