

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Դ.Մ.Սեդրակյան. Երկրորդ կարգի գերհաղորդիչներում քվանտային մրրիկների դինամիկ հավասարումները.	319
Բ.Ռ.Ավչյան. Ատոմնային կոհերենտ սուպերպոզիցիոն վիճակները լազերային և համասեռ դաշտերում բազմաֆոտոն գրգռման միջոցով.	324
Կ.Գ.Սարգսյան, Լ.Ն.Անանիկյան. Վիճակագրական գումարի գրոների բաշխման խտությունը Փոթսի միաչափ մոդելում.	333
Հ.Մ.Երիցյան, Ա.Ա.Պապոյան, Հ.Մ.Առաքելյան, <u>Կ.Վ.Պապոյան</u>, Հ.Վ.Պիկիչյան. Էլեկտրամագնիսական ալիքի թեք անցումը համասեռ և անհամասեռ պարուրային կառուցվածքով միջավայրերի շերտով.	340
Ա.Հ.Գևորգյան, Ա.Մ.Սեդրակյան. Բևեռացման հարթության պտույտի ուժեղացումը անիզոտրոպ ուժեղացնող թիթեղում.	345
Լ.Գ.Գասպարյան, Վ.Պ.Մկրտչյան, Մ.Կ.Բալյան, Ա.Հ.Գրիգորյան. Ջերմաստիճանային արհեստական անիզոտրոպիան բյուրեղներում ռենտգենյան հաճախությունների տիրույթում.	353
Լ.Մ.Պետրոսյան. Ֆոտոէլեկտրոնային թնդանոթի պարամետրերի դիագնոստիկայի և վերահսկման համակարգը.	362
Մ.Օ.Սիմոնյան. Էլեկտրոն-պիոն բաժանումը ATLAS նախագծի հաղորնային կալորիմետրում. ...	368
Շ.Գ.Գասպարյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Մահմանափակող պոտենցիալի ձևի ազդեցությունը լիցքակիրների իմպուլսի ռելաքսացիայի արագության վրա քվանտային լարում.	374
Վ.Բ.Վարդանյան. ԴՆԹ-ի Կայունության փոփոխության մոդելավորումը ճառագայթման հետևանքով շղթաներում առաջացած կցակարման ժամանակ.	379
Հ.Վ.Առաքելյան. Արտաքին աղմուկի ազդեցությունը լիգանդների ադսորբցիայի վրա ԴՆԹ-ի վրա.	389

CONTENTS

D.M.Sedrakian. Equations of quantum vortex dynamics in II type superconductors. ...	319
B.R.Avchyan. Coherent superposition states via multiphoton excitation of atoms in the laser and uniform electric fields.	324
K.G.Sargsyan, L.N.Ananikian. Distribution density of partition function zeros for a one-dimensional Potts model.	333
H.S.Eritsyany, A.A.Papoyan, H.M.Arakelyan, <u>K.V.Papoyan</u>, H.V.Pikichyan. Oblique transmission of electromagnetic wave through homogeneous and inhomogeneous helical layers.	340
A.H.Gevorgyan, A.M.Sedrakyan. Amplification of the polarization plane rotation by an anisotropic amplifying plate.	345
L.G.Gasparyan, V.P.Mkrtchyan, M.K.Balyan, A.H.Grigoryan. Artificial temperature anisotropy of crystals in the range of X-ray frequencies.	353
L.M.Petrosyan. Diagnostic and control system of photogun parameters.	362
M.O.Simonyan. Electron-pion separation in the hadron calorimeter of ATLAS project.	368
Sh.G.Gasparyan, A.A.Kirakosyan. Influence of confining potential shape on the momentum relaxation rate of charge carriers in a quantum wire.	374
V.I.Vardanyan. Modeling of DNA stability alteration at interstrand crosslinking by irradiation. ...	379
H.V.Arakelyan. Influence of external noise on the adsorption of ligands on DNA. ...	389

СОДЕРЖАНИЕ

Д.М.Седракян. Динамические уравнения квантовых вихрей в сверхпроводниках второго рода.	319
Б.Р.Авчян. Когерентные суперпозиционные состояния атомов при многофотонном возбуждении в лазерном и однородном электрических полях.	324
К.Г.Саргсян, Л.Н.Ананикян. Плотность распределения нулей статистической суммы для одномерной модели Поттса.	333
О.С.Ерицян, А.А.Папоян, О.М.Аракелян, К.В.Папоян, О.В.Пикичян. Наклонное прохождение электромагнитной волны через слои с однородной и неоднородной спиральной структурой.	340
А.А.Геворгян, А.М.Седракян. Об усилении поворота плоскости поляризации усиливающей анизотропной пластинкой.	345
Ш.Г.Гаспарян, А.А.Киракосян. Влияние формы ограничивающего потенциала на темп релаксации импульса носителей заряда в квантовой проволоке.	353
Л.М.Петросян. Система диагностики и контроля параметров фотоэлектронной пушки. . .	362
М.О.Симонян. Электрон-пионное разделение в адронном калориметре проекта ATLAS. . .	368
Л.Г.Гаспарян, В.П.Мкртчян, М.К.Балян, А.Г.Григорян. Температурная искусственная анизотропия кристаллов в области рентгеновских частот.	374
В.И.Варданян. Моделирование изменения стабильности ДНК при межцепочечном сшивании облучением.	379
А.В.Аракелян. Влияние внешнего шума на адсорбцию лигандов на ДНК.	389

Тираж 150. Сдано в набор 27.08.2006.

Подписано к печати 04.09.2006. Печ. л. 4,75.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.