

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լ.Շ.Գրիգորյան, Հ.Ֆ.Խաչատրյան, Ս.Ռ.Արզումանյան, Մ.Լ.Գրիգորյան. Դիէլեկտրական գնդի շուրջը ոչ-հասարակածային հարթության մեջ պտտվող մասնիկի ճառագայթումը.	163
Է.Դ.Գազազյան, Դ.Ք.Քալանթարյան, Ս.Ա.Խոջոյան. Գերկարձ էլեկտրոնային թանձրուկի ծավալումը մոնոքրոմատային էլեկտրամագնիսական դաշտում.	170
Հ.Ս.Երիցյան, Ա.Ա.Պապոյան, Ա.Ա.Լալայան, Հ.Մ.Առաքելյան, Ռ.Բ.Կոստանյան. Լույսի անդրադարձումը և ֆոնոսացումը բաց ալիքային վեկտորների մակերևույթով միառանգք բյուրեղի հարթ զուգահեռ թիթեղով.	178
Հ.Մ.Առաքելյան, Ա.Գ.Ղալումյան. Փոխթինգի վեկտորի և ալիքային վեկտորի փոխդասավորությունը բաց ալիքային վեկտորների մակերևույթով միջավայրերում էլեկտրամագնիսական ալիքի տարածման դեպքում.	184
Ռ.Ս.Սոխոյան, Պ.Տ.Ջուլիսկյան, Ա.Մ.Իշխանյան. Ատոմական Բոզե կոնդենսատների երկմոդ ֆոտոասոցիացիայի ուժեղ ոչ-գծայնության ռեժիմները.	188
Գ.Գ.Ադոնց, Է.Գ.Կանեցյան. Ոչ-ստացիոնար էֆեկտները ատոմների օպտիկական մղման պրոցեսի ընթացքում.	196
Վ.Վ.Հարությունյան, Է.Ա.Հախվերդյան, Վ.Ն.Սախով. Ցածր ջերմաստիճաններում ժամանակային լուծելիությամբ օժտված վակուումային ուլտրամանուշակագույն սպեկտրադիտումը կորունդի միաբյուրեղներում.	202
Ն.Բ.Դաշյան. Սողեղավորված թիրախի տեղադրումը ԿԼԱՍ սարքավորման կենտրոնում և թիրախի նյութի մեջ լիցքավորված մասնիկների էներգիական կորուստների ուղղումների հաշվարկը.	208
Մ.Լ.Պետրոսյան, Մ.Ա.Ակոպով, Յու.Ա.Ղարիբյան, Է.Մ.Լազիկ, Ռ.Ա.Մելիքյան, Յու.Հ.Նազարյան, Մ.Կ.Հովհաննիսյան, Գ.Մ.Պետրոսյան, Լ.Մ.Պետրոսյան, Վ.Ս.Պողոսյան, Գ.Խ.Թովմասյան. Տրված ձևաչափի թանձրուկների ձևավորման համար նախատեսված ֆոտոէլեկտրոնային թնդանոթ.	216
Վ.Վ.Պարազյան. Կոհերենտ արգելակային ճառագայթումը պարբերական դեֆորմացված բարդ բազիսով բյուրեղներում.	221
Գ.Վ.Մաթոսյան. γ -ճառագայթված β -մալթոզի միահիդրատի էլեկտրոնային պարամագնիսական ռեզոնանսը.	230
Ակադեմիկոս Ռ.Մ.Մարտիրոսյանի 70-ամյակին.	235
Ակադեմիկոս Է.Վ.Զուբարյանի 70-ամյակին.	237

CONTENTS

L.Sh.Grigoryan, H.F.Khachatryan, S.R.Arzumanyan, M.L.Grigoryan. Radiation from a particle rotating along a not equatorial orbit of a dielectric ball.	163
E.D.Gazazyan, D.K.Kalantaryan, M.A.Khojayan. Ultrashort electron bunch scanning in a monochromatic electromagnetic wave.	170
H.S.Eritsyanyan, A.A.Papoyan, A.A.Lalayan, H.M.Arakelyan, R.B.Kostanyan. Light reflection and focusing by a plane-parallel plate of a uniaxial crystal with open surface of wave vectors.	178
H.M.Arakelyan, A.G.Galumyan. Relative positions of the wave and Poynting's vectors in propagation of the electromagnetic wave in media with open surface of wave vectors.	184
R.S.Sokhoyan, B.T.Joulakian, A.M.Ishkhanyan. Strong nonlinearity regimes of two-mode photoassociation of atomic Bose-condensates.	188
G.G.Adonts, E.G.Kanetsyan. Non-stationary effects in optical pumping of atoms. ...	196
V.V.Harutunyan, E.A.Hakhverdyan, V.N.Makhov. Low-temperature time-resolution VUV-spectroscopy of corundum single crystals.	202
N.B.Dashyan. Software implementation of target system in CLAS detector and calculation of corrections due to energy losses by charged particles in the target material.	208
M.L.Petrosyan, M.A.Akopov, Y.A.Garibyan, E.M.Laziev, R.A.Melikyan, Y.H.Nazaryan, M.K.Oganesyan, G.M.Petrosyan, L.M.Petrosyan, V.S.Pogosyan, G.Kh.Tovmasyan. Photoelectron gun for formation of a system of bunches with given configuration.	216
V.V.Parazian. Coherent bremsstrahlung in periodically deformed crystals with a complex basis. ...	221
G.V.Abaghyanyan. ESR of γ -irradiated monohydrate of β -maltose.	230
On the 70th birthday of Academician R.M.Martirossian.	235
On the 70th birthday of Academician E.V.Chubarian.	237

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Ш.Григорян, Г.Ф.Хачатрян, С.Р.Арзуманян, М.Л.Григорян. Излучение частицы, вращающейся по неэкваториальной орбите вокруг диэлектрического шара.	163
Э.Д.Газазян, Д.К.Калантарян, М.А.Ходжоян. Развертка ультракороткого электронного сгустка в поле монохроматической волны.	170
О.С.Ерицян, А.А.Папоян, А.А.Лалаян, О.М.Аракелян, Р.Б.Костанян. Отражение и фокусировка света плоскопараллельной пластиной одноосного кристалла с открытой поверхностью волновых векторов.	178
О.М.Аракелян, А.Г.Галумян. Взаимное расположение вектора Пойнтинга и волнового вектора при распространении электромагнитной волны в средах с открытой поверхностью волновых векторов.	184
Р.С.Сохоян, П.Т.Джулакян, А.М.Ишханян. Режимы сильной нелинейности при двухмодовой фотоассоциации атомарных бозе-конденсатов.	188
Г.Г.Адонц, Э.Г.Канецян. Нестационарные эффекты при оптической накачке атомов.	196
В.В.Арутюнян, Э.А.Ахвердян, В.Н.Махов. Низкотемпературная времяразрешенная ВУФ-спектроскопия монокристаллов корунда.	202
Н.Б.Дашьян. Программное введение мишенной системы в установку КЛАС и вычисление поправок на энергетические потери заряженными частицами в веществе мишени.	208
М.Л.Петросян, М.А.Акопов, Ю.А.Гарибян, Э.М.Лазиев, Р.А.Меликян, Ю.Р.Назарян, М.К.Оганесян, Г.М.Петросян, Л.М.Петросян, В.С.Погосян, Г.Х.Товмасян. Фотоэлектронная пушка для формирования системы сгустков заданной конфигурации.	216
В.В.Паразян. Когерентное тормозное излучение в периодически деформированных кристаллах со сложным базисом.	221
Г.В.Абагян. ЭПР γ -облученного моногидрата β -мальтозы.	230
К 70-летию академика Р.М.Мартиросяна.	235
К 70-летию академика Э.В.Чубаряна.	237

Тираж 150. Сдано в набор 25.04.2006.

Подписано к печати 04.05.2006. Печ. л. 5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.