

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լ.Ա. Գաբրիելյան. Հաստատուն մագնիսներով օնդուլյատորների պարամետրերի ուսումնասիրությունը.....	303
Է.Ա. Բեղլոյան. Լիցքավորված թանձրուկների γ -ֆակտորի որոշումը ալիքատարում նրանց քվազիկոհերենտ ճառագայթման կենտրոնական հաճախության չափման միջոցով.....	308
Ռ.Ա. Մելիքյան. Էլեկտրոնային փնջի էներգիայի ճշգրիտ չափման հնարավորությունը օգտագործելով մագնիսական դաշտում էլեկտրոնների ճառագայթման կլանումը	314
Է.Ա. Գազազյան, Գ.Հ. Գրիգորյան, Վ.Օ. Չալտիկյան, Դ. Շրաֆտ. Թոֆոլիի օպտիկական տրամաբանական էլեմենտի իրականացումը Λ -միջավայրերում	328
Գ.Հ. Ադոնց, Հ.Գ. Կանեցյան, Մ.Ա. Արզաքանցյան. Ատոմային մակարդակների բևեռացման ռելակսացիայի ժամանակների որոշումը.....	337
Գ.Լ. Եսայան. Գերկարճ իմպուլսների սպեկտրային ինքնասեղմումը	342
Հ.Ս. Երիցյան, Ժ.Բ. Խաչատրյան, Ա.Ա. Պապոյան, Հ.Մ. Առաքելյան. Բնական գիրտորոպ միջավայրերի նյութական հավասարումների երկու ձևակերպումների համարժեքության խնդրի մասին	347
Դ.Բ. Հայրապետյան, Է.Մ. Ղազարյան. Անվերջ խոր պոտենցիալային փոստում անթափանց մասնիկների ադիաբատական նկարագրությունը	350
Ն.Ռ. Աղամալյան, Ռ.Կ. Հովսեփյան, Ե.Ա. Կաֆադարյան, Ս.Ի. Պետրոսյան, Գ.Հ. Շիրինյան, Ա.Խ. Աբդուև, Ա.Շ. Ասվարով. Er_2O_3 թաղանթների փուլագոյացման առանձնահատկությունները էլեկտրոնաճառագայթային փոշեպատման ընթացքում	359
Մ.Կ. Բալյան. Էյկոնալային մոտավորությունը ռենտգենյան ինտերֆերոմետրի տեսության մեջ.....	366

CONTENTS

L.A. Gabrielyan. Investigation of parameters of undulators with permanent magnets....	303
E.A. Beghloyan. Determination of γ -factor of charged particles bunches by measuring their quasicohherent radiation in a waveguide.....	308
R.A. Melikyan. On the possibility of measurement of the electron beam energy using absorption of radiation by electrons in a magnetic field	314
E.A. Gazazyan, G.G. Grigoryan, V.O. Chaltykian, D. Schraft. Implementation of all-optical Toffoli gate in Λ -media	328
G.G. Adonts, E.G. Kanetsyan, M.A. Arzakantsyan. Determination of polarization relaxation times of atomic levels.....	337
G.L. Yesayan. Spectral self-compression of ultrashort pulses	342
H.S. Eritsyan, J.B. Khachatryan, A.A. Papoyan, H.M. Arakelyan. The problem of equivalence of two formulations of material equations for natural gyrotropic media.....	347
D.B. Hayrapetyan, E.M. Kazaryan. Adiabatic description of impenetrable particles in an infinitely deep potential well.....	350
N.R. Aghamalyan, R.K. Hovsepyan, E.A. Kafadaryan, R.B. Kostanyan, S.I. Petrosyan, G.H. Shirinyan, A.Kh. Abduev, A.Sh. Asvarov. Features of phase formation of Er_2O_3 films during electron-beam evaporation.....	359
M.K. Balyan. Eikonal approximation in the theory of X-ray interferometer	366

СОДЕРЖАНИЕ

Л.А. Габриелян. Исследование параметров ондуляторов с постоянными магнитами	303
Э.А. Беглоян. Определение γ -фактора сгустков заряженных частиц по измерению центральной частоты их квазикогерентного излучения в волноводе	308
Р.А. Меликян. О возможности измерения энергии электронного пучка, используя поглощение излучения электронами в магнитном поле	314
Э.А. Газазян, Г.Г. Григорян, В.О. Чалтыкян, Д. Шрафт. Реализация оптического логического элемента Тоффли в Λ -средах	328
Г.Г. Адонц, Э.Г. Канецян, М.А. Арзаканцян. Определение поляризационных времен релаксаций атомных уровней	337
Г.Л. Есаян. Спектральное самосжатие сверхкоротких импульсов.....	342
О.С. Ерицян, Ж.Б. Хачатрян, А.А. Папоян, О.М. Аракелян. К проблеме эквивалентности двух формулировок материальных уравнений естественно гиротропных сред	347
Д.Б. Айрапетян, Э.М. Казарян. Адиабатическое описание непроницаемых частиц в бесконечно глубокой потенциальной яме	350
Н.Р. Агамалян, Р.К. Овсепян, Е.А. Кафадарян, Р.Б. Костанян, С.И. Петросян, Г.О. Ширинян, А.Х. Абдуев, А.Ш. Асваров. Особенности фазообразования пленок Er_2O_3 в процессе электронно-лучевого напыления	359
М.К. Балян. Эйкональное приближение в теории рентгеновского интерферометра	366

Заказ № 375

Тираж 150. Сдано в набор 17.06.2012.

Подписано к печати 28.06.2012. Печ. л. 4.75.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.