

Ա.Ս.Քոթանյան, Ա.Ա.Սահարյան. Դիէլեկտրական գլանի առանցքով հավասարաչափ շարժվող օսցիլյատորի ճառագայթումը.	135
Է.Ա.Հակոբյան, Հ.Հ.Մաթևոսյան, Ռ.Ա.Գևորգյան, Ա.Վ.Հովհաննիսյան. ԳԲՀ դաշտին ուղղահայաց շարժվող լիցքավորված մասնիկի էներգիայի կորուստները պլազմայում.	147
Հ.Ս.Երիցյան, Ժ.Բ.Խաչատրյան, Հ.Մ.Առաքելյան. Էլեկտրամագնիսական ալիքի տարածումը միաբեկող միջավայրով լցված ալիքատարում.	150
Ա.Հ.Գևորգյան. Ալիքների անշրջելիությունը անհամասեռ գիրտորոպ միջավայրում և գիրտորոպ շերտերով բազմաշերտ համակարգերում.	155
Ա.Գ.Գազազյան, Ե.Թ.Փաշայան. Սպոնտան ճառագայթումը լազերային ճառագայթմամբ ատոմների կոհերենտ գրգռման դեպքում.	165
Լ.Ս.Պետրոսյան. Էլեկտրոնային վիճակները Վուդ-Սաքսոնի սահմանափակող պոտենցիալով գնդային քվանտային կետերում.	173
Մ.Ա.Նավասարդյան, Ռ.Յ.Գաբրիելյան. Բրեզյան երկրաչափության դեպքում միաբյուրեղից անդրադարձած և նրանով անցնող ռենտգենյան փնջերի առանձնահատկությունները.	178
Ե.Բ.Դալյան. ԴՆԹ-ի հետ երկվալենտ պղնձի իոնների փոխազդեցության առանձնահատկությունները.	185
Զ.Ա.Գրիգորյան. Նախնական կողմնորոշված բյուրեղացման ազդեցությունը պոլիպրոլինների միառանցքանի դեֆորմացիայի վրա.	191

CONTENTS

A.S.Kotanyan, A.A.Saharian. Radiation from an oscillator uniformly moving along the axis of a dielectric cylinder.	135
E.A.Hakobyan, H.H.Matevosyan, R.A.Gevorkyan, A.V.Hovhannisyan. Energy losses of a charged particle in a plasma in the presence of a microwave field transverse to the particle velocity.	147
H.S.Eritsyanyan, J.B.Khachatrian, H.M.Arakelian. Propagation of the electromagnetic wave in a waveguide filled with a monorefracting medium. .	150
A.H.Gevorgyan. Nonreciprocity of waves in inhomogeneous gyrotropic media and multilayer systems with gyrotropic layers.	155
A.D.Gazazyan, Y.T.Pashayan. Spontaneous emission at coherent excitation of atom by laser radiation.	165
L.S.Petrosyan. Electron states in spherical quantum dots with Wood-Saxon's confinement potential.	173
M.A.Navasardyan, R.Ts.Gabrielyan. Features of X-ray beams reflected from and transmitted through single crystals in Bragg geometry.	178
Y.B.Dalyan. Features of interaction of bivalent copper ions with DNA.	185
Z.A.Grigoryan. Influence of preliminary orientational crystallization on the uniaxial deformation of polypropylene.	191

СОДЕРЖАНИЕ

А.С.Котанджян, А.А.Саарян. Излучение осциллятора, равномерно движущегося по оси диэлектрического цилиндра.	135
Э.А.Акопян, Г.Г.Матевосян, Р.А.Геворкян, А.В.Оганесян. Потери энергии частицей в плазме в СВЧ поле, перпендикулярном скорости частицы.	147
О.С.Ерицян, Ж.Б.Хачатрян, О.М.Аракелян. Распространение электромагнитной волны в волноводе, заполненном однопреломляющей средой.	150
А.А.Геворгян. Невзаимность волн в неоднородных гиротропных средах и многослойных системах с гиротропными слоями. . . .	155
А.Д.Газазян, Е.Т.Пашаян. Спонтанное излучение при когерентном возбуждении атома лазерным излучением.	165
Л.С.Петросян. Электронные состояния в сферических квантовых точках с вуд-саксоновским ограничивающим потенциалом. . .	173
М.А.Навасардян, Р.Ц.Габриелян. Особенности отраженных и проходящих через монокристаллы рентгеновских пучков в геометрии Брэгга.	178
Е.Б.Далян. Особенности взаимодействия ионов двухвалентной меди с ДНК.	185
З.А.Григорян. Влияние предварительной ориентационной кристаллизации на одноосную деформацию полипропилена.	191

Заказ №78. Тираж 200.

Сдано в набор 18.04.2002. Подписано к печати 25.04.2002.

Печ. л. 4,0. Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография издательства "Гитутюн" НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.