

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ.Լ.Հովհաննիսյան. Մի քանի օպտիկական տատանման տևողությամբ լազերային իմպուլսի տարածումը պարբերական անհամասեռություններով առանց դիսպերսիայի միջավայրում.....	181
Ս.Բ.Մանվելյան. Կառավարվող սուբադամանյան վիճակագրությունը անհարմոնիկ տատանակում.....	189
Մ.Մ.Առաքելյան, Գ.Մ.Ղուկասյան, Տ.Գ.Դովլաթյան. Սոլիտոնային լուծումները կիսահաղորդչային դիսպերսային միջավայրում և նրանց էվոլյուցիայի մոդելավորումը.....	195
Լ.Ս.Ասլանյան. Փոփոխական մագնիսական դաշտում Ֆրեդերիքսի անցման դինամիկայում ֆլուկտուացիաների դերի մասին.....	203
Ֆ.Վ.Գասպարյան, Վ.Մ.Հարությունյան, Վ.Վ.Բունիսյան. Ֆիզիկական երևույթները ներքին ձգող դաշտով արեգակնային էլեմենտներում.....	210
Ա.Ս.Կուզանյան, Գ.Ռ.Բադալյան, Վ.Ռ.Նիկողոսյան. Մեծաչափ թաղանթների լազերային փոշենստեցումը դիմակի մեթոդով.....	219
Մ.Ա.Նավասարդյան, Ռ.Յ.Գաբրիելյան, Կ.Տ.Հայրապետյան. Ռեմոտգենյան ճառագայթների կառավարելի մասնակի և լրիվ վերամղումը միաբյուրեղներում որպես ատոմների փոխազդեցության հետևանք.....	228
Ակադեմիկոս Ռ.Հ.Ավագյանի 70-ամյակին.....	235

CONTENTS

D.L.Hovhannisyan. Propagation of laser pulse of some optical cycles duration in non-dispersive medium with periodic inhomogeneities.....	181
S.B.Manvelyan. Controlled sub-Poissonian statistics in an anharmonic oscillator.....	189
M.M.Arakelian, G.M.Ghukasian, T.G.Dovlatian. Soliton-like solutions in a semiconducting dispersive medium and simulation of their evolution...	195
L.S.Aslanyan. On the role of fluctuations in Freedericksz transition dynamics in an oscillating magnetic field.....	203
F.V.Gasparyan, V.M.Aroutiounian, V.V.Buniatyan. Physical processes in solar cells with internal draving field.....	210
A.S.Kuzanyan, G.R.Badalyan, V.R.Nikoghosyan. Laser deposition of large area thin films by the mask method.....	219
M.A.Navasardyan, R.Ts.Gabrielyan, K.T.Hayrapetyan. Controllable partial and complete transfer of X-radiation in single crystals as a consequence of interaction of atoms.....	228
On the 70-th birthday of Academician R.H.Avakian	235

СОДЕРЖАНИЕ

Д.Л.Оганесян. Распространение лазерного импульса длительностью в несколько оптических колебаний в недиспергирующей среде с периодическими неоднородностями.	181
С.Б.Манвелян. Контролируемая субпуассоновская статистика в ангармоническом осцилляторе.	189
М.М.Аракелян, Г.М.Гуксян, Т.Г.Довлатян. Солитонные решения в полупроводниковой дисперсной среде и моделирование их эволюции.	195
Л.С.Асланян. О роли флуктуаций в динамике перехода Фредерикса в переменном магнитном поле.	203
Ф.В.Гаспарян, В.М.Арутюнян, В.В.Буниатян. Физические процессы в солнечных элементах с внутренним тянущим полем.	210
А.С.Кузаян, Г.Р.Бадалян, В.Р.Никогосян. Лазерное напыление большеразмерных тонких пленок методом маски.	219
М.А.Навасардян, Р.Ц.Габриелян, К.Т.Айрапетян. Управляемая частичная и полная переброска рентгеновского излучения в монокристаллах как следствие взаимодействия атомов.	228
К 70-летию академика Р.О.Авакяна.	235

Заказ №127. Тираж 200.

Сдано в набор 15.05.2001. Подписано к печати 21.05.2001.

Печ. л. 3,75. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Типография издательства "Гитутюн" НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.