

Ա.Հ.Հակոբյան, Դ.Լ.Հովհաննիսյան. Ֆեմտոսեկունդային լազերային իմպուլսի տարածումը գծային դիսպերսային միջավայրում.	3
Ա.Վ.Պապոյան, Գ.Ս.Սարգսյան, Դ.Հ.Սարգսյան. Ցեզիումի նոսր գոլորշիների լազերային սպեկտրասկոպիան թույլ մագնիսական դաշտում.	8
Մ.Մ.Աղասյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Էլեկտրոնի վիճակները ծածկույթով պատված չափայնորեն քվանտացված կիսահաղորդչային լարում.	17
Ա.Ա.Ավետիսյան, Ա.Պ.Ջոթյան, Է.Մ.Ղազարյան, Հ.Ա.Սարգսյան. Ջրածնի ռեյատիվիստական ատոմը ուժեղ մագնիսական դաշտում.	24
Կ.Զ.Գրիգորյան. Ինտենսիվ Բեսսելյան փնջի տարածումը LiIO_3 բյուրեղում.	29
Ա.Ս.Վարդանյան, Է.Դ.Գազազյան, Ա.Դ.Տեր-Պողոսյան. Չերենկովյան ճառագայթման առանձնահատկությունները դիսպերսային դիէլեկտրական միջավայրով լցված ալիքատարում.	35
Ֆ.Պ.Սաֆարյան. LiNbO_3 բյուրեղում սեզնետաէլեկտրական փուլային անցման մասին.	44
Ռ.Ա.Գասպարյան, Կ.Հ.Մովսիսյան, Ա.Մ.Հովսեփյան. Հալույթ-բյուրեղ փուլային անցումը կառուցվածքային անկանոնություններ պարունակող ճկուն շղթաներով պոլիմերներում.	55
Ակադեմիկոս Դ.Մ.Սեդրակյանի 60-ամյակին.	60

CONTENTS

A.A.Akopyan, D.L.Oganesyan. Propagation of a femtosecond laser pulse in a linear dispersive medium.	3
A.V.Papoyan, G.S.Sarkisyan, D.H.Sarkisyan. Laser spectroscopy of dilute cesium vapor in a weak magnetic field.	8
M.M.Aghasyan, A.A.Kirakosyan. Electron states in a size-quantized semiconductor wire with coating.	17
A.A.Avetisyan, A.P.Djotyan, E.M.Kazaryan, H.A.Sarkisyan. Relativistic hydrogen atom in a high magnetic field.	24
K.Z.Grigorian. Propagation of intense Bessel beam in a LiIO_3 crystal.	29
A.S.Vardanian, E.D.Gazazian, A.D.Ter-Pogossian. Features of the Cherenkov radiation in a waveguide with a dispersive dielectric medium.	35
F.P.Safaryan. On the theory of ferroelectric transition in LiNbO_3 crystals. ...	44
R.A.Gasparyan, K.A.Movsisyan, A.M.Hovsepian. Melt-crystal phase transition in flexible-chain polymers having structural irregularities. ...	55
On the 60th birthday of Academician D.M.Sedrakian.	60

СОДЕРЖАНИЕ

А.А.Акопян, Д.Л.Оганесян. Распространение фемтосекундного лазерного импульса в линейной дисперсной среде.	3
А.В.Папоян, Г.С.Саркисян, Д.Г.Саркисян. Лазерная спектроскопия разреженных паров цезия в слабом магнитном поле.	8
М.М.Агасян, А.А.Кирикасян. Состояние электрона в размерно-квантованной полупроводниковой проволоке с покрытием. ...	17
А.А.Аветисян, А.П.Джотян, Э.М.Казарян, А.А.Саркисян. Релятивистский атом водорода в сильном магнитном поле.	24
К.З.Григорян. Распространение интенсивного бесселевого пучка в кристалле йодата лития.	29
А.С.Вардanian, Э.Д.Газазян, А.Д.Тер-Погосян. Особенности черенковского излучения в волноводе с дисперсной диэлектрической средой.	35
Ф.П.Сафарян. К теории сегнетоэлектрического перехода в кристалле LiNbO_3	44
Р.А.Гаспарян, К.А.Мовсисян, А.М.Овсепян. Фазовый переход расплав-кристалл в гибкоцепных полимерах, содержащих структурные нерегулярности.	55
К 60-летию академика Д.М.Седракияна.	60

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280
фирмы RICOH

Заказ №1. Тираж 200.

Сдано в набор 25.12.98. Подписано к печати 12.02.99.

Печ. л. 4. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Издательство "Гитутюн" НАН РА. Компьютерная редакционно-издательская служба.
375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.