

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Մ.Իշխանյան, Գ.Պ.Չեռնիկով. Պոլյարիտոնային խնդիրը մի մոդելային եռաշերտ կառուցվածքի համար.	303
Ա.Ս.Քոթանջյան, Ա.Ա.Սահարյան. Լիցքի սինքրոտրոնային ճառագայթումը դիէլեկտրիկով լցված գլանային ալիքատարի ներսում.	310
Բ.Վ.Խաչատրյան. ճառագայթող լիցքի վրա ազդող ուժերի մասին.	321
Պ.Ս.Պողոսյան, Ս.Ս.Պողոսյան. Ոչ կոլիմեար լազերային իմպուլսների օպտիկական ուղղումը և չերենկովյան ճառագայթման պայմանը.	326
Լ.Վ.Լևոնյան. Փուլային օբյեկտների ուսումնասիրման ռեմոտգենատեղագրական եղանակ.	332
Վ.Մ.Հարությունյան, Մ.Ժ.Ղուկինյան. Հաղորդականության մեխանիզմները ծակոտկեն սիլիցիումում.	338
Կ.Գ.Դվոյան, Է.Մ.Ղազարյան. Խառնուրդային վիճակները թույլ սեղմված (ձգված) էլիպսային հատույթով գլանակային քվանտային կետում.	346
Ֆ.Վ.Գասպարյան. Ցածրահաճախային աղմուկը և Հուգի բանաձևը.	355

CONTENTS

A.M.Ishkhanyan, G.P.Chernikov. Polariton problem for a model symmetric three-layer structure.	303
A.S.Kotanjyan, A.A.Saharian. Synchrotron radiation from a charge inside a cylindrical waveguide with dielectric filling.	310
B.V.Khachatrian. On the forces acting on radiating charge.	321
P.S.Poghosyan, S.S.Poghosyan. Optical rectification of noncolinear laser pulses and the condition of Cherenkov radiation.	326
L.V.Levonyan. X-Ray topographic method of investigation of phase objects. .	332
V.M.Aroutiounian, M.Zh.Ghulinyan. Conductivity mechanisms in porous silicon.	338
K.G.Dvovyan, E.M.Kazaryan. Impurity states in a cylindrical quantum dot with a weakly flattened (elongated) elliptical cross-section.	346
F.V.Gasparyan. Low-frequency noise and Hoog's formula.	355

СОДЕРЖАНИЕ

А.М.Ишханян, Г.П.Черников. Поляритонная задача для модельной симметричной трехслойной структуры.	303
А.С.Котанджян, А.А.Саарян. Синхротронное излучение заряда внутри цилиндрического волновода с диэлектрическим наполнением.	310
Б.В.Хачатрян. О силах, действующих на излучающий заряд.	321
П.С.Погосян, С.С.Погосян. Оптическое выпрямление неколлинеарных лазерных импульсов и условие черенковского излучения.	326
Л.В.Левонян. Рентгенотопографический способ исследования фазовых объектов.	332
В.М.Арутюнян, М.Ж.Гулинян. Механизмы проводимости в пористом кремнии.	338
К.Г.Двоян, Э.М.Казарян. Примесные состояния в цилиндрической квантовой точке со слабо сплюснутым (вытянутым) эллиптическим сечением.	346
Ф.В.Гаспарян. Низкочастотный шум и формула Хуга.	355

Заказ №187. Тираж 200.

Сдано в набор 15.09.2001. Подписано к печати 1.10.2001.

Печ. л. 4,0. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Типография издательства "Гитутюн" НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.