

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ս.Գ. Բաբաջանյան, Է.Դ. Գազազյան, Դ.Բ. Քալանթարյան, Վ.Յ. Նիկողոսյան, Ա.Դ. Տեր-Պողոսյան. Երևանի սինքրոտրոնի մագնիսական կառուցվածքի ձևափոխման հնարավորության մասին	375
Ա.Հ. Գրիգորյան. Ցածր էներգիաների էլեկտրոնային փնջերի ճառագայթման ռեզոնանսային հատկությունները երկշերտ ալիքատարում	383
Մ.Ռ. Հակոբյան, Ռ.Ս. Հակոբյան, Յու.Ս. Չիլինգարյան. Դիսկլինացիաներ նեմատիկներում լեքսաէլեկտրականության առկայությամբ	394
Ա.Հ. Գևորգյան, Մ.Ս. Ռաֆայելյան. Լույսի տարածումը անիզոտրոպ մետա- նյութերում I. Դիսպերսիոն մակերևույթները	407
Դ.Բ. Հայրապետյան, Ա.Շ. Աչոյան, Է.Մ. Ղազարյան, Հ.Խ. Թևոսյան. Էլեկտրո- նային վիճակները Պյոշլ–Թելլերի ձևափոխված պոտենցիալով զլանային քվանտային կետում արտաքին մագնիսական դաշտի առկայությամբ ...	420
Ակադեմիկոս Յու.Ս. Չիլինգարյանի 75-ամյակին	428

CONTENTS

S.G. Babajanyan, E.D. Gazazyan, D.K. Kalantaryan, V.Ts. Nikoghosyan, A.D. Ter-Poghosyan. Possibility of transformation of Yerevan synchrotron magnet structure	375
A.H. Grigoryan. Resonance properties of low-energy electron beams radiation in a two-layer waveguide	383
M.R. Hakobyan, R.S. Hakobyan, Yu.S. Chilingaryan. Disclinations in nematics in the presence of flexoelectricity	394
A.H. Gevorgyan, M.S. Rafayelyan. Light propagation in anisotropic metamaterials. I. Dispersion surfaces	407
D.B. Hayrapetyan, A.Sh. Achoyan, E.M. Kazaryan, H.Kh. Tevosyan. Electronic states in a cylindrical quantum dot with the modified Pöschl–Teller potential in the presence of external magnetic field	420
On the 75 th birthday of academician Yu.S. Chilingaryan	428

СОДЕРЖАНИЕ

С.Г. Бабаджаниян, Э.Д. Газазян, Д.К. Калантарян, В.Ц. Никогосян, А.Д. Тер-Погосян. О возможном преобразовании магнитной структуры синхротрона ЕрФИ	375
А.Г. Григорян. Резонансные свойства излучения низкоэнергетических электронных пучков в двухслойном волноводе	383
М.Р. Акопян, Р.С. Акопян, Ю.С. Чилингарян. Дисциплинации в нематиках при учете флексоэлектрического эффекта	394
А.А. Геворгян, М.С. Рафаелян. Распространение света в анизотропных метаматериалах. I. Дисперсионные поверхности	407
Д.Б. Айрапетян, А.Ш. Ачоян, Э.М. Казарян, О.Х. Тевосян. Электронные состояния в цилиндрической квантовой точке с модифицированным потенциалом Пешля–Теллера при наличии внешнего магнитного поля	420
К 75-летию академика Ю.С. Чилингаряна	428

Заказ № 459

Тираж 150. Сдано в набор 15.08.2013.

Подписано к печати 23.08.2013. Печ. л. 3.75.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА. Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.