

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ռ.Մ.Մովսեսյան, Ա.Ս.Սահակյան, Մ.Ա.Չալաբյան. Էլեկտրոնների սպին-մագնիսական միաչափ ցրման տեսության մասին.	247
Հ.Ս.Երիցյան, Ա.Ա.Պապոյան, Հ.Մ.Առաքելյան. Դասական օպտիկայի ալիքային վեկտորների ոչ դասական մակերևույթներով միջավայրեր.	252
Ա.Լ.Ասլանյան, Ա.Վ.Գալստյան, Ռ.Ս.Հակոբյան. Պոլիմերներում դիսպերսված հեղուկ բյուրեղային միջավայրերում հաստ դիֆրակցիոն ցանցերի գրման եռաչափ ոչ լոկալ դիֆուզիոն մոդել.	261
Վ.Ն.Մուղնեցյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. In-ի և Al-ի ատոմների փոխադարձ դիֆուզիայի ազդեցությունն էքսիտոնային վիճակների վրա $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{Al}_y\text{Ga}_{1-y}\text{As}$ քվանտային կետերում.	268
Ն.Ռ.Աղամալյան, Ռ.Կ.Հովսեփյան, Ս.Ի.Պետրոսյան. <i>p</i> -տիպի $\text{ZnO}:\text{Li}$ թաղանթներ <i>p-n</i> -անցումներ ստանալու համար.	274
Ն.Ս.Արամյան. Անհավասարակշռված լիցքատարների կյանքի տևողությունը <i>p-n</i> -անցումով կիսահաղորդչային դիոդի բազայում ինժեկցիայի կամայական մակարդակի դեպքում.	283
Ա.Ս.Մանուկյան, Պ.Ա.Վարդերեսյան, Ա.Ա.Միրզախանյան, Է.Գ.Շառոյան. Ալկալիական մետաղներով համասեռ լեզիրված ցինկի ֆտալոցիանինների ստացումը և մագնիսական հատկությունները.	293
Ս.Վ.Ժամկոչյան. Թանձրուկի ձևի բարակ լարով էմիսիոն դետեկտորի ժամանակային լուծողակա- նությունը.	301
Շ.Ա.Տոնոյան, Գ.Ն.Հայրապետյան, Ա.Վ.Ծառուկյան, Ե.Շ.Մամասախլիսով, Վ.Ֆ.Մորոզով. Պոլիպեպտիդային շղթայի ընդհանրացված մոդելը պարուրային տեղամասի երկարության վրա սահմանափակման առկայության դեպքում.	311
Կ.Գ.Տարգսյան. Ջրածնային կապերով գծային պոլիմերը որպես անհավասարակշիռ համակարգ.	319

CONTENTS

R.M.Movsessyan, A.S.Sahakyan, M.A.Chalabyan. On the theory of one-dimensional spin-magnetic scattering of electrons.	247
H.S.Erytsyan, A.A.Papoyan, H.M.Arakelyan. Media with non-classical forms of the surfaces of wave vectors of classical optics.	252
A.L.Aslanyan, A.V.Galstyan, R.S.Hakobyan. Nonlocal 3D diffusion model of writing thick diffraction gratings in polymer-dispersed liquid crystals.	261
V.N.Mughnetsyan, A.A.Kirakosyan. Effect of interdiffusion of In and Al atoms on excitonic states in $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{Al}_y\text{Ga}_{1-y}\text{As}$ quantum dots.	268
N.R.Aghamalyan, R.K.Hovsepyan, S.I.Petrosyan. <i>p</i> -type ZnO films for preparation of <i>p-n</i> -junctions. . .	274
N.S.Aramyan. Lifetime of non-equilibrium charge carriers in the base of <i>p-n</i> -junction semiconductor diode at arbitrary injection levels.	283
A.S.Manukyan, P.A.Varderesyan, A.A.Mirzakhanyan, E.G.Sharoyan. Preparation and magnetic properties of zinc phthalocyanines homogeneously doped with alkaline metals.	293
S.V.Zhamkochyan. Time resolution of the bunch shape detector with a thin-wire emission target.	301
Sh.A.Tonoyan, G.N.Hayrapetyan, A.V.Tsarukyan, Y.Sh.Mamasakhlishov, V.F.Morozov. Generalized model of polypeptide chain with limitations on the length of helical fractions.	311
K.G.Sargsyan. Linear polymer with hydrogen bonds as a non-equilibrium system.	319

СОДЕРЖАНИЕ

Р.М.Мовсесян, А.С.Саакян, М.А.Чалабян. К теории одномерного спин-магнитного рассеяния электронов.	247
О.С.Ерицян, А.А.Папоян, О.М.Аракелян. Среды с неклассическими формами поверхностей волновых векторов классической оптики. . .	252
А.Л.Асланян, А.В.Галстян, Р.С.Акопян. Нелокальная 3D диффузионная модель записи толстых дифракционных решеток в полимерно-диспергированных жидких кристаллах.	261
В.Н.Мутнецян, А.А.Кирикасян. Влияние взаимной диффузии атомов In и Al на экситонные состояния в квантовых точках $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{Al}_y\text{Ga}_{1-y}\text{As}$	268
Н.Р.Агамалян, Р.К.Овсебян, С.И.Петросян. Пленки $\text{ZnO}:\text{Li}$ <i>p</i> -типа для получения <i>p</i> (<i>n</i> -переходов).	274
Н.С.Арамян. Время жизни неравновесных носителей заряда в базе полупроводникового диода с <i>p</i> – <i>n</i> -переходом при произвольных уровнях инжекции.	283
А.С.Манукян, П.А.Вардересян, А.А.Мирзаханян, Э.Г.Шароян. Получение и магнитные свойства фталоцианинов цинка, однородно допированных щелочными металлами.	293
С.В.Жамкочян. Временное разрешение детектора формы сгустка с тонкой эмиссионной проволокой-мишенью.	301
Ш.А.Тоноян, Г.Н.Айрапетян, А.В.Царукян, Е.Ш.Мамасахлисов, В.Ф.Морозов. Обобщенная модель полипептидной цепи при наличии ограничения на длину спирального участка.	311
К.Г.Саргсян. Линейный полимер с водородными связями как неравновесная система.	319

Заказ № 210.

Тираж 100. Сдано в набор 28.03.2008.

Подписано к печати 17.04.2008. Печ. л. 5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.