

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Դ.Մ. Սեդրակյան, Է.Մ. Ղազարյան, Լ.Ռ. Սեդրակյան. Ընկղման մեթոդը բազմ- նուղի ցրման խնդրի համար	395
Գ.Ե. Բաղդասարյան. Տարածական սպինային մակերևութային ալիքների գոյու- թյունն ու տարածման վարքը ֆեռոմագնիսներում.....	405
Ռ.Ս. Սոխոյան, Հ.Հ. Ազիզբեկյան, Կ. Լեղուա, Ա.Մ. Իշխանյան. Դեմկով–Կունի-կեի մոդելը սառն ատոմների ասոցիացիայի համար. թույլ փոխազդեցության ռեժիմ.....	417
Ա.Ե. Մարտիրոսյան. Կլանող աքսիկոնի օգտագործումը բեսսելյան փնջի առա- ջացման շրջանում լույսի ինտենսիվության տարածական մոդուլյացիաները չեզոքացնելու համար	426
Վ.Կ. Աբրահամյան, Ն.Հ. Հակոբյան, Վ.Մ. Հարությունյան, Ն.Վ. Կամանինա, Հ.Լ. Մարգարյան, Դ.Լ. Հովհաննիսյան, Դ.Կ. Փոխարարյան. Լրացուցիչ էլեկ- տրական դաշտի ազդեցությունը նեմատիկ հեղուկ բյուրեղի երկբեկման վրա.	433
Ն.Ռ. Աղամալյան, Ռ.Կ. Հովսեփյան, Ե.Ա. Կաֆադարյան, Ռ.Բ. Կոստանյան, Ս.Ի. Պետրոսյան, Գ.Հ. Շիրինյան, Գ.Ռ. Բադալյան, Դ.Գ. Զարգարյան, Ա.Խ. Աբդուլ, Ա.Շ. Ասվարով. Էրբիումի ֆոտոլյումինեսցենցիան Էրբիումի օքսիդի բազմաբյուրեղային կերամիկայում և բյուրեղային թաղանթում.....	444
Ա.Հ. Մարտիրոսյան. Պոլիմերների վերամոլեկուլային կառուցվածքի պարամետ- րների որոշումը ռենտգենահետազոտության եղանակով	451
Շ.Ա. Տոնոյան, Գ.Ն. Հայրապետյան, Ա.Վ. Իվանով, Ի.Վ. Բաղդյան, Ա.Վ. Ծա- ռուկյան. Պարույր–կծիկ անցման ժամանակ լուծիչի մրցակցային և ոչ մրցակցային փոխազդեցությունը կենսապոլիմերների հետ.....	456
Ռ.Կ. Կարախանյան, Կ.Ռ. Կարախանյան. Կոնտրաստի տարբեր նշանով չցուցա- վորվող գծերի միաժամանակյա ներկայությամբ Կիկուչի-էլեկտրոնագրեր.....	466

CONTENTS

D.M. Sedrakian, E.M. Kazaryan, L.R. Sedrakian. Immersing method for the multichannel scattering problem	395
G.Y. Baghdasaryan. Existence and propagation character of spatial spin surface waves in ferromagnets.....	405
R.S. Sokhoyan, H.H. Azizbekyan, C. Leroy, A.M. Ishkhanyan. Demkov–Kuni- ke model for cold atom association: weak interaction regime.....	417
A.E. Martirosyan. Using an absorbing axicon for suppressing spatial modulations of light intensity in the Bessel beam region	426
V.K. Abrahamyan, N.H. Hakobyan, V.M. Aroutiounian, N.V. Kamanina, H.L. Margaryan, D.L. Hovhannisyan, D.K. Pokhsranyan. Influence of additional electric field on the birefringence of nematic liquid crystal	433
N.R. Aghamalyan, R.K. Hovsepyan, E.A. Kafadaryan, R.B. Kostanyan, S.I. Petrosyan, G.H. Shirinyan, G.R. Badalyan, D.G. Zargaryan, A.Kh. Ab- duev, A.Sh. Asvarov. Erbium photoluminescence in polycrystalline ceramics and in crystalline film	444
A.H. Martirosyan. X-ray interferometric method of determination of supermo- lecular structure parameters of polymers.....	451
Sh.A. Tonoyan, G.N. Hayrapetyan, A.V. Ivanov, I.V. Baghdyan, A.V. Tsa- rukyan. Competitive and non-competitive interaction of solvent with bio- polymers at the helix–coil transition	456
R.K. Karakhanyan, K.R. Karakhanyan. Simultaneous presence of unindexed lines with contrast of different sign in Kikuchi patterns.....	466

СОДЕРЖАНИЕ

Д.М. Седракан, Э.М. Казарян, Л.Р. Седракан. Метод погружения для задачи многоканального рассеяния.....	395
Г.Е. Багдасарян. Существование и характер распространения пространственных спиновых поверхностных волн в ферромагнетиках ..	405
Р.С. Сохоян, Г.Г. Азизбемян, К. Леруа, А.М. Ишханян. Модель Демкова–Кунике для ассоциации холодных атомов: режим слабого взаимодействия.....	417
А.Е. Мартиросян. Использование поглощающего аксикона для подавления пространственных модуляций интенсивности света в области бесселевого пучка	426
В.К. Абрамян, Н.Г. Акопян, В.М. Арутюнян, Н.В. Каманина, А.Л. Маргарян, Д.Л. Оганесян, Д.К. Похсрамян. Влияние дополнительного электрического поля на двулучепреломление нематического жидкого кристалла.....	433
Н.Р. Агамалян, Р.К. Овсепян, Е.А. Кафадарян, Р.Б. Костанян, С.И. Петросян, Г.О. Ширинян, Г.Р. Бадалян, Д.Г. Заргарян, А.Х. Абдуев, А.Ш. Асваров. Фотолюминесценция эрбия в поликристаллической керамике и в кристаллической пленке оксида эрбия.....	444
А.А. Мартиросян. Рентгеноинтерферометрический метод определения параметров надмолекулярной структуры полимеров	451
Ш.А. Тоноян, Г.Н. Айрапетян, А.В. Иванов, И.В. Багдян, А.В. Царукян. Конкурентное и неконкурентное взаимодействие растворителя с биополимерами при переходе спираль–клубок	456
Р.К. Караханян, К.Р. Караханян. Кикучи-электронограммы с одновременным присутствием неиндицируемых линий с различным знаком контраста	466

Заказ № 242

Тираж 120. Сдано в набор 20.08.2009.

Подписано к печати 27.08.2009. Печ. л. 5.

Бумага офсетная. Цена договорная.
Типография НАН РА.
Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.