

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Մ.Իշխանյան. Ինտերֆերենցիոն պատկերի քների նեղացումը նախապատրաստված աստմների կանգուն ալիքի դաշտում դիֆրակցիայի ժամանակ.	131
Դ.Մ.Սեդրակյան, Ա.Ժ.Խաճատրյան. Էլեկտրոնի ցրումը միաչափ պոտենցիալ դաշտում.	138
Ա.Ս.Սահակյան. 2D-ցանցային բոզե-գազի մոդելում ֆակտորիզացվող երկմասնիկային վիճակների մասին.	145
Ռ.Ս.Հակոբյան, Ռ.Բ.Ալավերդյան, Ս.Յ.Ներսիսյան, Է.Ա.Սանթրոսյան, Յու.Ս.Չիլինգարյան. Էլեկտրամակացված ջերմամեխանիկական էֆեկտ նեմատիկ հեղուկ բյուրեղներում.	149
Մ.Մ.Ալախյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Էլեկտրոնի վիճակներն անվերջ խոր աստիճանային պոտենցիալ վոսում մագնիսական դաշտում.	154
Լ.Գ.Գասպարյան, Վ.Պ.Մլրտչյան, Ա.Գ.Գրիգորյան, Մ.Կ.Բալյան, Ս.Ա.Վալասանյան. Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակցիայի հետազոտությունը Բրեգ-Լաուեյան անդրադարձումների համակցությամբ.	162
Ա.Յ.Սարգսյան , Ջ.Վ.Բաղդասարյան, Կ.Կ.Վարդանյան, Լ.Ս.Բեժանովա, Ս.Մ.Յայլոյան. Որոշ ուժեղ և թույլ բևեռացումով նեմատիկ հեղուկ բյուրեղների խառնուրդներում կարգի պարամետրի և մածուցիկության գործակցի որոշումը.	172
Գ.Գ.Բախչյան, Կ.Ս.Մոսոյան, Հ.Բ.Պետրոսյան. Շովի մակերևույթի երկհաճախակյան զոնդավորում.	177
Ռ.Պ.Բաբերցյան , Է.Ս.Բախչյան, Գ.Ա.Եղիազարյան, Է.Ի.Տեր-Գևորգյան. Ցածր ճնշման պեննինգյան պարպման կատոդի վրա ընկնող էլեկտրոնային հոսքերի առաջացման պայմանների մասին.	183

CONTENTS

A.M.Ishkhanyan. Narrowing of interference fringes at diffraction of prepared atoms by standing waves.	131
D.M.Sedrakian, A.Zh.Khachatrian. Electron scattering on the one-dimensional potential.	138
A.S.Sahakian. On the factorable two-particle states in the model of 2D-lattice Bose gas.	145
R.S.Akopyan, R.B.Alaverdian, S.Tz.Nersisyan, E.A.Santrosian, Yu.S.Chilingarian. Electroinduced thermomechanical effect in nematic liquid crystals.	149
M.M.Aghasyan, A.A.Kirakosyan. Electron states in a staircase infinitely deep well in a magnetic field.	154
L.G.Gasparyan, V.P.Mkrtchyan, A.G.Grigoryan, M.K.Balyan, S.A.Valasanyan. Investigation of X-rays diffraction with Bragg-Laue reflections.	162
A.Ts.Sarkissyan , Z.V.Baghdasaryan, K.K.Vardanyan, L.S.Bezhanova, S.M.Yayloyan. Determination of order parameter and coefficient of viscosity in some mixtures of strongly and weakly polar nematic liquid crystals.	172
G.G.Bakhshian, K.S.Mosoyan, H.B.Petrosian. Two-frequency sounding of sea surface.	177
R.P.Babertsyan , E.S.Badalyan, G.A.Egiazaryan, E.I.Ter-Gevorkyan. On the conditions of arising of the electron flows onto the cathodes of low-pressure Penning discharge.	183

СОДЕРЖАНИЕ

А.М.Ишханян. Сужение краев интерференционной картины при дифракции приготовленных атомов стоячими волнами	131
Д.М.Седракян, А.Ж.Хачатрян. Рассеяние электрона на одномерном потенциале.	138
А.С.Саакян. О факторизуемых двухчастичных состояниях в модели 2D-решеточного бозе-газа.	145
Р.С.Акопян, Р.Б.Алавердян, С.Ц.Нерсисян, Э.А.Сантросян, Ю.С.Чилингарян. Электроиндуцированный термомеханический эффект в нематических жидких кристаллах.	149
М.М.Агасян, А.А.Киракосян. Состояния электрона в ступенчатой бесконечно глубокой потенциальной яме в магнитном поле. .	154
Л.Г.Гаспарян, В.П.Мкртчян, А.Г.Григорян, М.К.Балаян, С.А.Валасянян. Исследование дифракции X-лучей в сочетаниях Брэгг-лауэвских отражений.	162
А.Ц.Саркисян , З.В.Багдасарян, К.К.Варданян, Л.С.Бежанова, С.М.Яйлоян. Определение параметра порядка и коэффициента вязкости в некоторых смесях сильно- и слабополярных нематических жидких кристаллов.	172
Г.Г.Бахшян, К.С.Мосоян, О.Б.Петросян. Двухчастотное зондирование морской поверхности.	177
Р.П.Баберцяц , Э.С.Бадалян, Г.А.Егиазарян, Э.И.Тер-Геворкян. Об условиях возникновения электронных потоков на катоды пеннинговского разряда низкого давления.	183

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280
фирмы RICOH

Заказ №14. Тираж 200.

Сдано в набор 15.05.99. Подписано к печати 23 .06.99.

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

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