

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ն.Ռ. Բալասանյան, Ս.Գ. Ստեփանյան. դեյտրոնի իմպուլսի ուղղումը CLAS դետեկտորի “eg3” գիտափորձում	155
Հ.Հ. Ազիզբեկյան. Անգագ սառը մոլեկուլների կազմավորման ոչ-գծային Դեմկով-Կունիկեի խնդրի համար	162
Դ.Մ. Սեդրակյան, Է.Մ. Ղազարյան, Լ.Ռ. Սեդրակյան. Հաստատուն բարձրությամբ երկչափ պոտենցիալային արգելքի վրա երկուդի ցրման ամպլիտուդները	173
Դ.Մ. Սեդրակյան. Բազմուղի ցրման խնդրի տրանսֆեր-մատրիցը	183
Ա.Կ. Աթայան, Է.Մ. Ղազարյան, Ա.Վ. Մելիքսեթյան, Հ.Ա. Սարգսյան. Մագնիսաէքսիտոնային վիճակները Վինտերնից-Սմորոդինսկու սահմանափակող պոտենցիալով քվանտային օղակում	193
Ա.Ս. Մանուկյան, Ա.Ա. Միրզախանյան, Գ.Ռ. Բադալյան, Գ.Օ. Շիրինյան, Է.Գ. Շարոյան. Տարբեր ածխածնային մատրիցներում նիկելի նանոմասնիկների ստացումը և ուսումնասիրությունը	202
Ռ.Մ. Աբրահամյան. Ստիրլինգի իդեալական ռեգեներատիվ ցիկլի առավելագույն ՕԳԳ-ի վերաբերյալ	210
Կ.Տ. Հայրապետյան, Ս.Ն. Նոբեյան, Վ.Վ. Մարգարյան. Ջերմային գրադիենտի առկայությամբ կվարցի միաբյուրեղից լրիվ վերամղված ռենտգենյան փնջի անկյունային բացվացքի ուսումնասիրությունը	215
Վ.Դ. Միրզոյան, Կ.Մ. Գեվորգյան, Պ.Ա. Գրիգորյան, Տ.Գ. Դովլաթյան. KDP բյուրեղում ռենտգենյան ճառագայթման դիֆրակցիան ջերմային գրադիենտի առկայությամբ	221

CONTENTS

N.R. Balasanyan, S.G. Stepanyan. Correction of deuteron momentum in “eg3” experiment on CLAS detector	155
H.H. Azizbekyan. An ansatz for the nonlinear Demkov–Kunike problem for cold molecule formation	162
D.M. Sedrakian, E.M. Kazaryan, L.R. Sedrakian. Amplitudes of two-channel scattering by a two-dimensional potential barrier with a constant height	173
D.M. Sedrakian. Transfer-matrix for the multichannel scattering problem	183
A.K. Atayan, E.M. Kazaryan, A.V. Meliksetyan, H.A. Sarkisyan. Magnetoexcitonic states in a quantum ring with the Winternitz–Smorodinsky confinement potential	193
A.S. Manukyan, A.A. Mirzakhanyan, G.R. Badalyan, G.H. Shirinyan, E.G. Sharoyan. Preparation and characterization of nickel nanoparticles in different carbon matrices	202
R.M. Abrahamian. On the maximum efficiency of the ideal regenerative Stirling cycle	210
K.T. Hayrapetyan, S.N. Noreyan, V.V. Margaryan. Study of angular width of X-rays full pumped from quartz single crystal at the presence of temperature gradient	215
V.Gh. Mirzoyan, K.M. Gevorgyan, P.A. Grigoryan, T.G. Dovlatyan. X-ray diffraction in KDP crystal in the presence of temperature gradient	221

СОДЕРЖАНИЕ

Н.Р. Баласанян, С.Г. Степанян. Поправка импульса дейтронов в эксперименте “eg3” детектора CLAS	155
Г.Г. Азизбекян. Анзац для нелинейной задачи Демкова–Кунике при формировании холодных молекул	162
Д.М. Седракян, Э.М. Казарян, Л.Р. Седракян. Амплитуды двухканального рассеяния на двумерном потенциальном барьере с постоянной высотой...	173
Д.М. Седракян. Матрица переноса для задачи многоканального рассеяния.....	183
А.К. Атаян, Э.М. Казарян, А.В. Меликсетян, А.А. Саркисян. Магнитоэкситонные состояния в квантовом кольце с ограничивающим потенциалом Винтерница–Смординского	193
А.С. Манукян, А.А. Мирзаханян, Г.Р. Бадалян, Г.О. Ширинян, Э.Г. Шароян. Получение и исследование наночастиц никеля в различных углеродных матрицах	202
Р.М. Абрамян. О максимальном значении КПД регенеративного идеального цикла Стирлинга	210
К.Т. Айрапетян, С.Н. Нореян, В.В. Маргарян. Изучение угловой ширины пучка рентгеновских лучей, полностью перебрасываемого монокристаллом кварца, при наличии температурного градиента	215
В.К. Мирзоян, К.М. Геворкян, П.А. Григорян, Т.Г. Довлатян. Дифракция рентгеновского излучения на кристалле KDP при наличии температурного градиента	221

Заказ № 255

Тираж 150. Сдано в набор 22.02.2010.

Подписано к печати 25.02.2010. Печ. л. 5.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.