

Ա.Մ.Իշխանյան, Ա.Մ.Մանուկյան. Եռամակարդակ խնդրի ճշգրիտ լուծումները Գուրսայի ֆունկցիաներով	199
Ա.Հ.Հովհաննիսյան. Հազվագյուտ $B \rightarrow X_S \ell^+ \ell^-$ տրոհումը Ստանդարտ Մոդելից դուրս	206
Ռ.Գ.Ղուղազարյան. Փոքսի Q-դիրքային միաչափ մոդելի վիճակագրական գումարի կոմպլեքս զրոները	211
Մ.Բ.Միրումյան. Ույմին-Լայ-Սազերլենդի 3/2 սպինի մոդելը ֆերմիոնների ծնման և ոչնչացման նկարագրմամբ	217
Գ.Ա.Մուրադյան. Ջեյնս-Քամինգսի մոդելը հանդիպակաց ալիքների դաշտում ատոմի համընթաց շարժման դեպքում	228
Հ.Ա.Սարգսյան. Քվանտային կետերում Կոնի թեորեմի խախտման վերաբերյալ	233
Վ.Ա.Հարությունյան, Հ.Գ.Սուլթանյան. Չափային քվանտացված Շտարկ էֆեկտը կիսահաղորդչային գնդային շերտում	237
Հ.Ս.Երիցյան. Պարուրային միջավայրերի օպտիկական ասիմետրիան պարամետրերի գրադիենտի առկայությամբ	244
Ա.Վ.Գրիգորյան, Ա.Վ.Քաղասյան, Ա.Յու.Չուխաջյան, Յ.Շ.Մամասախյանով, Վ.Ֆ.Մորոզով. Պարույր-կծիկ անցումը փակ շրջանային հետերոպոլիմերային ԴՆԹ-ներում	250
Ա.Ա.Մխիթարյան. Ջրոյական ռադիոմետրական չափումների հնարավորությունները մնացորդային ապալարքի հաշվառմամբ	254

CONTENTS

A.M.Ishkhanyan, A.M.Manukyan. Exact solutions of the three-level problem in terms of Goursat functions.	199
A.H.Hovhannisyan. Rare decay $B \rightarrow X_S \ell^+ \ell^-$ beyond the Standard Model.	206
R.G.Ghulghazaryan. Complex zeros of the partition function of the Q-state Potts model.	211
M.B.Mirumyan. Uimin-Lai-Sutherland spin-3/2 chain model in terms of fermion creation and annihilation operators.	217
G.A.Muradyan. Jaynes-Cummings model for an atom moving in the field of counterpropagating waves.	228
H.A.Sarkisyan. On the problem of violation of Kohn's theorem in quantum dots.	233
V.A.Haroutyunian, H.G.Sultanian. Quantum-size Stark-effect in a semiconductor spherical layer.	237
H.S.Eritsyan. Optical asymmetry of helical media with a gradient of parameters	244
A.V.Grigoryan, A.V.Badasyan, A.Y.Chuhadjyan, E.Sh.Mamasakhlisov, V.F.Morozov. Helix-coil transition in heteropolymer circular closed DNA	250
S.A.Mkhitarian. Possibilities of zero measurements with allowance for remnant misbalance of the radiometer.	254

СОДЕРЖАНИЕ

А.М.Ишханян, А.М.Манукян. Точные решения трехуровневой задачи в функциях Гурса.	199
А.Г.Оганесян. Редкий распад $B \rightarrow X_S \ell^+ \ell^-$ вне Стандартной Модели.	206
Р.Г.Гулгазрян. Комплексные нули статистической суммы Q -позиционной одномерной модели Поттса.	211
М.Б.Мирумян. Решеточная модель Уймина-Лая-Сазерлэнда спина $3/2$ в терминах операторов рождения и уничтожения фермионов.	217
Г.А.Мурадян. Модель Джейнса-Каммингса для атома, движущегося в поле встречных волн.	228
А.А.Саркисян. К проблеме нарушения теоремы Кона в квантовых точках.	233
В.А.Арутюнян, Г.Г.Султанян. Квантово-размерный эффект Штарка в полупроводниковом сферическом слое.	237
О.С.Ерицяи. Оптическая асимметрия спиральных сред с градиентом параметров.	244
А.В. Григорян, А.В.Бадасян, А.Ю.Чухаджян, Е.Ш. Мамасахлисов, В.Ф.Морозов. Переход спираль-клубок в кольцевых замкнутых гетерополимерных ДНК.	250
С.А.Мхитарян. Возможности нулевых измерений с учетом остаточного разбаланса радиометра.	254

Заказ №122. Тираж 100

Сдано в набор 15.06. 2002. Подписано к печати 21.07.2002.

Печ. л. 4.0. Бумага офсетная. Цена договорная.

Подразделение оперативной полиграфии Ереванского
гос. университета, Ереван, ул. Ал. Манукяна 1