

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Դ.Ա.Աղամալյան. Կորացած տարածությունների վրա արտաքին կորությունից կախված լագրանժիաններով համակարգի համիլտոնյան նկարագրությունը.	403
Հ.Գ.Մկրտչյան. Կինեմատիկ ուղղում ցածր էներգիաների տիրույթում պիոնների կիսահնկյունով էլեկտրաձեման կտրվածքի համար.	410
Տ.Գ.Մանսուրյան. Ֆեմտովայրկյանային իմպուլսների սպեկտրալ սեղմումը հաճախային փոխմոդուլացման միջոցով.	418
Գ.Ա.Մուրադյան, Բ.Վ.Բալասանյան. Երկմակարդակ գազի բեկման ցուցիչը հանդիպակաց ալիքների քվանտացած դաշտում.	424
Հ.Ս.Երիցյան, Ժ.Բ.Խաչատրյան, Մ.Ա.Գանապետյան, Ա.Ա.Պապոյան, Հ.Մ.Առաքելյան. Մագնիսաէլեկտրական միջավայրերի օպտիկական մագնիսական դաշտի և դիէլեկտրական թափանցելիության տարածական դիսպերսիայի առկայությամբ.	435
Զ.Մարվան. Միջգոտիական անցումները նեղ արգելված գոտիով InSb գնդային քվանտային շերտերում էլեկտրական դաշտում.	441
Ա.Ս.Վորա. $\text{Ca}_{70}\text{Mg}_{30}$ երկակի մետաղապակու գերհաղորդիչ վիճակի պարամետրերի կախումը ճնշումից.	450
Վ.Վ.Հովնանիսյան. Բազմաչափ արտապատկերումները հակաֆեռոմագնիսական մոդելներում և Լյապունովի ցուցիչները մագնիսական հարթակներով.	461
Ս.Ա.Բզնունի, Վ.Մ.Ժամկոչյան, Զ.Գ.Կիրակոսյան, Ա.Գ.Խուդավերդյան. Օպտիմիզացված բուստեր կասկադային էլեկտրամիջուկային համակարգերում.	468
Ա.Վ.Մառուկյան. Պոլիպետիդային շղթայի ընդհարացված մոդելի համիլտոնյանը և վիճակագրական գումարը մրցակցող և ոչ մրցակցող լուծիչներում միջշղթայա-կան փոխազդեցությունների առկայության դեպքում.	476
Ակադեմիկոս Յու.Ս.Չիլինգարյանի 70-ամյակին.	479

CONTENTS

D.A.Aghamalyan. Hamiltonian description of systems with the Lagrangians depending on extrinsic curvatures on curved space.	403
H.G.Mkrtchyan. Kinematic correction to the cross-section of semi-inclusive π -meson electroproduction in the low-energy range.	410
T.G.Mansuryan. Spectral compression of femtosecond pulses via frequency inter-modulation.	418
G.A.Muradyan, B.V.Balasanyan. Refractive index of a two-level gas in the quantized field of counterpropagating waves.	424
H.S.Eritsyanyan, J.B.Khachatryan, M.A.Ganapetyan, A.A.Papoyan, H.M.Arakelyan. Optics of magnetoelectric media in the presence of magnetic field and spatial dispersion of the dielectric permittivity.	435
Z.Marwan. Interband transitions in a narrow-band spherical InSb quantum layer in the presence of an electric field.	441
A.M.Vora. Pressure dependence of the superconducting state parameters of a binary $\text{Ca}_{70}\text{Mg}_{30}$ metallic glass superconductor.	450
V.V.Hovhannisyan. Multidimensional mapping in antiferromagnetic models and Lyapunov exponents with the magnetization plateau.	461
S.A.Bznuni, V.M.Zhamkochyan, Z.G.Guiragossian, A.G.Khudaverdyan. Optimized booster in cascade electronuclear systems.	468
A.V.Tsarukyan. Hamiltonian and partition function of the generalized model of polypeptide chain in competing and non-competing solvents in the presence of interchain interactions.	476
On the 70-th birthday of Academician Yu.S.Chilingaryan.	479

СОДЕРЖАНИЕ

Д.А.Агамалян. Гамильтоново описание систем с лагранжианами, зависящими от внешних кривизн, на искривленных пространствах. . . .	403
Г.Г.Мкртчян. Кинематическая поправка к сечению семиинклюзивного электророждения π^- - мезонов в области низких энергий.	410
Т.Г.Мансурян. Спектральная компрессия фемтосекундных импульсов посредством частотной межмодуляции.	418
Г.А.Мурадян, Б.В.Баласанян. Показатель преломления двухуровневого газа в квантованном поле встречных волн.	424
О.С.Ерицян, Ж.Б.Хачатрян, М.А.Ганапетян, А.А.Папоян, О.М.Аракелян. Оптика магнитоэлектрических сред при наличии магнитного поля и пространственной дисперсии диэлектрической проницаемости. . .	435
З.Марван. Межзонные переходы в узкозонном квантовом сферическом слое InSb при наличии электрического поля.	441
А.М.Вора. Зависимость от давления параметров сверхпроводящего состояния бинарного металлостекла $\text{Ca}_{70}\text{Mg}_{30}$	450
В.В.Оганнисян. Многомерные отображения в антиферромагнитных моделях и ляпуновский показатель, связанный с плато намагниченности.	461
С.А.Бзнуни, В.М.Жамкочян, З.Г.Киракосян, А.Г.Худавердян. Оптимизированный бустер в каскадных электроядерных системах.	468
А.В.Царукян. Гамильтониан и статистическая сумма обобщенной модели полипептидной цепи в конкурентном и неконкурентном растворителях при наличии межцепочечных взаимодействий.	476
К 70-летию академика Ю.С.Чилингаряна.	479

Заказ №217

Тираж 100. Сдано в набор 27.07.2008.

Подписано к печати 19.08.2008. Печ. л. 5,25.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.