

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Վ.Ս. Ժամկոչյան. Λ - և Ω -հիպերոնների ծնման մասին միջուկ-միջուկային բախումներում	403
Ե.Ս. Ղանդիլյան. Բազմամասնիկային ելքով լրիվ էքսկյուզիվ ռեակցիաների նույնականացումը, հիմնված դեպքերի տոպոլոգիայի և կինեմատիկայի վրա.....	410
Կ.Բ. Հովհաննիսյան. Կանալացված պոզիտրոնները որպես զամմա ճառագայթման աղբյուր	422
Ա.Դ. Սարգսյան, Հ.Թ. Հախումյան, Ա.Հ. Ամիրջյան, Կ. Լեռուա, Հ.Ս. Սարկիսյան, Դ.Հ. Սարգսյան. Cs-ի D_2 գծի ատոմական անցումները ուժեղ լայնական մագնիսական դաշտերում.....	428
Հ.Ս. Ղարազուլյան. $YAG:Ce^{3+}$ բյուրեղում $d-f$ անցումների գծերի ուժի որոշումը	441
Վ.Ս. Հարությունյան. Ֆունկցիոնալիզացված ածխածնային նանոխողովակային գազային սենսորներ.....	448
Ա.Ա. Հախումյան, Գ.Դ. Հովհաննիսյան. Ոչ գծային օպտիկական փուլային կորեկյատոր միջին ԻԿ տիրույթում ենթապիկովայրկյանային լազերային իմպուլսի փուլի որոշման համար	476
Ս.Տ. Փաշայան, Ն.Վ. Տարասենկո, Ա.Վ. Բուցեն, Ա.Ս. Կուզանյան. Մետաղական թաղանթով պատված CuO միաբյուրեղների հատկությունների լազերային ձևափոխումը	492
Շ.Ա. Տոնոյան, Ա.Վ. Ասատրյան, Ս. Միրտավուսի, Ե.Շ. Մամասախլիսով, Վ.Ֆ. Մորոզով. Պոլիպեպտիդային շղթայի ընդհանրացվա մոդելը երկկոմպոնենտային լուծիչում պարույր-կծիկ անցման համար.....	503
Պ.Հ. Վարդելանյան, Ա.Պ. Անտոնյան, Մ.Ա. Փարսադանյան, Մ.Վ. Մինասյանց. Էթիդիումի բրոմիդի հետ պոլինուկլեոտիդների կոմպլեքսների կլանման և ֆլուորեսցենցիայի սպեկտրները	511
Լ.Գ. Գասպարյան, Վ.Պ. Մկրտչյան. Նեմատիկ հեղուկ բյուրեղների անիզոտրոպության ուսումնասիրությունը ռենտգենյան հաճախությունների տիրույթում	520
Մ.Կ. Բալյան. Ռենտգենյան բյուրեղադիֆրակտական Ֆուրիե-հոլոգրաֆիա.....	529
Վ.Ս. Հարությունյանի ծննդյան 75-ամյակին.....	542

CONTENTS

V.M. Zhamkochyan. On the Production of Λ - and Ω -Hyperons in Nucleus–Nucleus Collisions	403
E.S. Ghandilyan. Identification of Multiparticle Final States in Fully Exclusive Reactions Based on Event Topology and Kinematics.....	410
K.B. Oganessian. Channeled Positrons as a Source of Gamma Radiation.....	422
A.D. Sargsyan, G.T. Hakhumyan, A.H. Amiryan, C. Leroy, H.S. Sarkisyan, D.H. Sarkisyan. Atomic Transitions of Cs D ₂ Line in Strong Transverse Magnetic Fields.....	428
D.G. Zargaryan. Determination of Line Strength of d – f Transitions in YAG:Ce ³⁺ Crystal	441
V.M. Aroutiounian. Functionalized Carbon Nanotubes Gas Sensors	448
A.A. Hakhounian, G.D. Hovhannisyan. Nonlinear Optical Phase Correlator For Determination of the Phase of Subpicosecond Laser Pulses in the Mid-IR Wavelength Range	476
S.T. Pashayan, N.V. Tarasenko, A.V. Butsen, A.S. Kuzanyan. Laser Induced Modification of the Properties of CuO Single Crystals, Coated by Metal Film.	492
Sh.A. Tonoyan, A.V. Asatryan, S. Mirtavusi, Y.Sh. Mamasakhlisov, V.F. Morozov. Generalized Model of Polypeptide Chain for Helix–Coil Transition in Two-Component Solvent.....	503
P.O. Vardevanyan, A.P. Antonyan, M.A. Parsadanyan, M.V. Minasyants. Absorption and Fluorescence Spectra of Polynucleotide Complexes with Ethidium Bromide	511
L.G. Gasparyan, V.P. Mkrtchyan. Investigation of Nematic Liquid Crystals Anisotropy in X-Ray Frequency Range	520
M.K. Balyan. X-Ray Crystal-Diffraction Fourier Holography	529
On the 75-th Birth Day Anniversary of V.M. Aroutiounian	542

СОДЕРЖАНИЕ

В.М. Жамкочян. О рождении Λ - и Ω -гиперонов в ядро–ядерных соударениях	403
Е.С. Гандилян. Идентификация многочастичных конечных состояний в полностью эксклюзивных реакциях на основе топологии событий и кинематики	410
К.Б. Оганесян. Канализованные позитроны как источник гамма излучения..	422
А.Д. Саргсян, Г.Т. Ахумян, А.О. Амирян, К. Леруа, А.С. Саркисян, Д.Г. Саркисян. Атомные переходы D_2 линии цезия в сильных поперечных магнитных полях	428
Д.Г. Заргарян. Определение силы линий $d-f$ переходов в кристалле $YAG:Ce^{3+}$	441
В.М. Арутюнян. Газовые сенсоры на основе декорированных углеродных нанотрубок	448
А.А. Ахумян, Г.Д. Оганесян. Нелинейно-оптический фазовый коррелятор для определения фазы субпикосекундного лазерного импульса в среднем ИК диапазоне длин волн.....	476
С.Т. Пашаян, Н.В. Тарасенко, А.В. Буцень, А.С. Кузанын. Лазерно-индуцированная модификация свойств монокристаллов CuO , покрытых металлической пленкой	492
Ш.А. Тоноян, А.В. Асатрян, С. Миртавуси, Е.Ш. Мамасахлисов, В.Ф. Морозов. Обобщенная модель полипептидной цепи для перехода спираль–клубок в двухкомпонентном растворителе	503
П.О. Вардеванян, А.П. Антонян, М.А. Парсаданян, М.В. Минасянц. Спектры поглощения и флуоресценции комплексов полинуклеотидов с бромистым этидием	511
Л.Г. Гаспарян, В.П. Мкртчян. Исследование анизотропии нематических жидких кристаллов в области рентгеновских частот	520
М.К. Балян. Рентгеновская кристалл-дифракционная Фурье-голография	529
Владимир Михайлович Арутюнян (к 75-летию со дня рождения).....	542

Заказ № 613

Тираж 150. Сдано в набор 22.09.2015.

Подписано к печати 29.09.2015. Печ. л. 9.25.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА. Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.