

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Վ.Մ. Ժամկոչյան. Միջուկ-միջուկային բախումներում չարմոնիումի ծնման պրոցեսների մասին	151
Օ.Մ. Պոլ, Մ.Վ. Ստեց, Վ.Տ. Մասյունկ. Ֆոնի ստաբիլիզացիայի և նվազեցման արդյունավետության քանակական գնահատականները շրջապատող միջավայրի նմուշների գամմա-սպեկտրաչափությունում	159
Կ.Բ. Հովհաննիսյան. Սպոնտան ճառագայթման սպեկտրալ բաշխման և ուժեղացման գործակցի վրա հարթ վիզերի մագնիսական դաշտի անհամասեռության ազդեցության մասին.....	169
Դ.Մ. Մեդրակյան, Ա.Խ. Բադալյան, Լ.Ռ. Սեդրակյան. Երկչափ δ -պոտենցիալով քվանտային հորում միկրոմասնիկի բազմուղի ցրման լայնությունները.....	176
Ռ.Բ. Ալավերդյան, Ա.Լ. Ասլանյան, Լ.Ս. Ասլանյան, Գ.Ս. Գեվորգյան, Ս.Ց. Ներսիսյան. Բեվեռացված լույսը ոլորմամբ անիզոտրոպ միջավայրում	185
Ռ.Բ. Կոստանյան, Մ.Ի. Քերոբյան. Օպտիկական կոնտակտից անդրադարձման ազդեցությունը $YVO_4:Nd^{3+}/LiNbO_3$ կանաչ միկրոչիպ լազերի պարամետրերի վրա	194
Ա.Ե. Մարտիրոսյան, Ա.Գ. Առաքելյան. Կլանող ակուստիկ աքսիկոնի միջոցով ճառագայթիչի գտնվելու ուղղության որոշումը	199
Վ.Ա. Պապլոյան. Փոխազդեցության ուշացման ազդեցությունը մետաղական նանոմասնիկներում էլեկտրոնների հավաքական տատանումների հաճախությունների վրա.....	206
Ա.Ա. Հախումյան, Գ.Դ. Հովհաննիսյան. Մի քանի տատանում տևողությամբ լազերային իմպուլսի կենտրոնական հաճախության և փաթույթի միջև փոփոխական որոշումը	212
Հ.Դ. Խոնդկարյան, Ֆ.Վ. Գասպարյան. Մետաղ-կիսահաղորդիչ կոնտակտի ցածրհաճախային աղմուկները	227
Լ.Ա. Հարությունյան, Ս.Գ. Պետրոսյան, Կ.Է. Ավջյան. Պերլիտե ապակե-կերամիկական տակդիրների վրա մագնետրոնային փոշիացման եղանակով նստեցված մոլիբդենի թաղանթների ֆիզիկական բնութագրերը	236
Ա.Վ. Շեկոյան. Ակուստիկ ալիքներ կետային դեֆեկտներ ունեցող միջավայրում.....	242
Ս.Տ. Փաշայան, Ա.Ս. Կուզանյան. CuO կերամիկական նմուշների միկրոկառուցվածքի և դիմադրության ջերմաստիճանային կախման որոշ առանձնահատկությունները .	248
Ա.Ս. Մանուկյան, Ա.Ա. Միրզախանյան, Ռ.Դ. Խաչատուրյան, Ա.Տ. Գյուլասարյան, Ա.Ն. Քոչարյան, Յու.Ի. Յուզյուկ, Է.Գ. Շառոյան. Օրգանական միացությունների պինդֆազային պիրոլիզով ստացված ածխածնային միկրոգնդերի կառուցվածքը և մագնիսական հատկությունները	258
Է.Վ. Աղաբաբյան, Ն.Պ. Հարությունյան. $Gd_5Si_{2-x}Ge_{2-x}Sn_{2x}$ համակարգի միացությունների մագնիսակալորիական էֆեկտը.....	264
Տ.Ռ. Մուրադյան, Ռ.Վ. Ամիրադյան, Ս.Հ. Խլոպուզյան, Ա.Ռ. Վազներ, Վ.Ռ. Քոչարյան. Անդրադարձած ռենտգենյան ճառագայթման ինտենսիվության մոդուլումը և նրա կառավարումը ծավալային ակուստիկ ալիքների առկայությամբ.....	269

CONTENTS

V.M. Zhamkochyan. On the processes of charmonium production in nucleus–nucleus collisions	151
O.M. Pop, M.V. Stets, V.T. Maslyuk. Quantitative estimations of the efficiency of stabilization and lowering of background in gamma-spectrometry of environment samples.....	159
K.B. Oganessian. On the influence of magnetic field inhomogeneity of the plane wiggler on the spectral distribution of spontaneous radiation and on the gain	169
D.M. Sedrakian, D.H. Badalyan, L.R. Sedrakyan. Multichannel scattering amplitudes of microparticles in a quantum well with two-dimensional δ -potential..	176
R.B. Alaverdyan, A.L. Aslanyan, L.S. Aslanyan, G.S. Gevorgyan, S.Ts. Nersisyan. Polarized light in anisotropic medium with twisting.....	185
R.B. Kostanyan, M.I. Kerobyan. Influence of reflection from optical contact on parameters of $\text{YVO}_4\text{:Nd}^{3+}/\text{LiNbO}_3$ green microchip laser	194
A.E. Martirosyan, A.G. Arakelyan. Determination of localization direction of acoustic radiator by using an absorbing axicon	199
V.A. Paployan. The effect of interaction delay on the frequency of collective oscillations of electrons in metallic nanoparticles.....	206
A.A. Hakhumyan, G.D. Hovhannisyan. Determination of central frequency phase offset of laser pulse with duration of the few cycles with respect to envelope	212
H.D. Khondkaryan, F.V. Gasparyan. Low-frequency noises in the metal–semiconductor contact.....	227
L.A. Harutyunyan, S.G. Petrosyan, K.E. Avjyan. Physical characteristics of molybdenum films deposited by magnetron sputtering on perlite glass-ceramic substrates.....	236
A.V. Shekoyan. Acoustic wave in a medium with point defects.....	242
S.T. Pashayan, A.S. Kuzanyan. CuO ceramics: features of the microstructure and of the temperature dependence of the resistance	248
A.S. Manukyan, A.A. Mirzakhanyan, R.D. Khachaturyan, A.T. Gyulasaryan, A.N. Kocharian, Yu.I. Yuzyuk, E.G. Sharoyan. Structure and magnetic properties of carbon microspheres prepared by solid-phase pyrolysis of organic compounds	258
E.V. Aghababyan, N.P. Harutyunyan. Magnetocaloric effect of compounds in $\text{Gd}_5\text{Si}_{2-x}\text{Ge}_{2-x}\text{Sn}_{2x}$ system	264
T.R. Muradyan, R.V. Amiraghyan, S.H. Khlopuzyan, A.R. Vanger, V.R. Kocharyan. Modulation of the intensity of reflected X-rays and control of its parameters in the presence of volume acoustic waves	269

СОДЕРЖАНИЕ

В.М. Жамкочян. О процессах рождения чармония в ядро–ядерных соударениях	151
О.М. Поп, М.В. Стец, В.Т. Маслюк. Количественные оценки эффективности стабилизации и понижения фона в гамма-спектрометрии образцов окружающей среды.....	159
К.Б. Оганесян. О влиянии неоднородности магнитного поля плоского виглера на спектральное распределение спонтанного излучения и на коэффициент усиления.....	169
Д.М. Седракян, Д.А. Бадалян, Л.Р. Седракян. Амплитуды многоканального рассеяния микрочастицы в квантовой яме с двумерным δ -потенциалом.....	176
Р.Б. Алавердян, А.Л. Аслanian, Л.С. Аслanian, Г.С. Геворгян, С.Ц. Нерсисян. Поляризованный свет в анизотропной среде с кручением.....	185
Р.Б. Костанян, М.И. Керопян. Влияние отражения от оптического контакта на параметры $YVO_4:Nd^{3+}/LiNbO_3$ зеленого микроchip-лазера	194
А.Е. Мартиросян, А.Г. Аракелян. Определение направления местоположения акустического излучателя с помощью поглощающего аксикона	199
В.А. Папоян. Влияние запаздывания взаимодействия на частоту коллективных колебаний электронов в металлических наночастицах	206
А.А. Ахумян, Г.Д. Оганесян. Определение смещения фазы центральной частоты лазерного импульса длительностью в несколько колебаний относительно огибающей.....	212
Г.Д. Хондкарян, Ф.В. Гаспарян. Низкочастотные шумы контакта металл–полупроводник	227
Л.А. Арутюнян, С.Г. Петросян, К.Э. Авджян. Физические характеристики пленок молибдена, осажденных на перлитовых стеклокерамических подложках методом магнетронного распыления	236
А.В. Шекоян. Акустическая волна в среде с точечными дефектами	242
С.Т. Пашаян, А.С. Кузаян. Особенности микроструктуры и температурной зависимости сопротивления керамики CuO	248
А.С. Манукян, А.А. Мирзаханян, Р.Д. Хачатурян, А.Т. Гюласарян, А.Н. Кочарян, Ю.И. Юзюк, Э.Г. Шароян. Структура и магнитные свойства углеродных микросфер, полученных твердофазным пиролизом органических соединений	258
Э.В. Агабабян, Н.П. Арутюнян. Магнитокалорический эффект соединений в системе $Gd_5Si_{2-x}Ge_{2-x}Sn_x$	264
Т.Р. Мурадян, Р.В. Амирагян, С.Г. Хлопузян, А.Р. Вагнер, В.Р. Кочарян. Модуляция интенсивности отраженного рентгеновского излучения и управление ее параметрами при наличии объемных акустических волн	269

Заказ № 573

Тираж 150. Сдано в набор 10.03.2014.

Подписано к печати 17.03.2015. Печ. л. 8.25.

Бумага офсетная. Цена договорная.

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