

CONTENTS

D. H. Badalian, V. M. Gasparian, R. M. Abrahamian, A. Gh. Khachatryan. On thermodynamics of Heisenberg's model in one-dimensional quasiperiodical structures	119
M. L. Ter-Mikaelyan. Quasiclassical approximation in time	125
A. S. Gasparian, E. M. Kazarian. On the theory of impurity states in the ellipsoidal microcrystals	130
G. L. Areshian. Basic equations of electromagnetodynamics and two cases of their application	137
M. A. Navasardyan, H. S. Semergian, R. Tz. Gabrielian. Excitation of K- and L-levels of atoms by modulated X-ray beams	144
G. A. Vardanian, A. H. Gevorgian, J. H. Ninojan. Some optical properties of media with helical dichroic structure	150
V. R. Kalashyan, A. S. Kuzanyan, T. M. Paronyan, V. R. Nikoghosyan. Average electronegativity as a universal parameter for high-temperature superconductors characterization	157
A. G. Goulian, G. A. Dvoyan, R. M. Martirosian, H. A. Piroumian. Small phase difference measurement in the microwave range	161

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ի. Հ. Բադալյան, Վ. Մ. Գասպարյան, Ռ. Մ. Աբրահամյան, Ա. Ժ. Խաչատրյան. Միաչափ քվադրապրեբական ստրուկտուրաների Հայզենբերգի մոդելի թերմոդինամիկայի մասին	119
Մ. Լ. Տեր-Միքայելյան. Քվադրիասական մոտավորությունը ժամանակային տարածության մեջ	125
Ա. Ս. Գասպարյան, Է. Մ. Ղազարյան. Էլիպտիկային միկրոբյուրեղներում խառնուրդային վիճակների տեսության մասին	130
Գ. Լ. Արեշյան. Էլեկտրամագնիսադինամիկայի հիմնական հավասարումները և նրանց կիրառման երկու դեպքը	137
Մ. Ա. Նավասարդյան, Հ. Ս. Սերմերջյան, Ռ. Յ. Գաբրիելյան. Ատոմների K և L մակարդակների գրգռումը մոդուլված ունեցեցյալ փնջերի միջոցով	144
Գ. Ա. Վարդանյան, Ա. Հ. Գևորգյան, Ժ. Հ. Նինոյան. Դիքրոիկ պարույրային կառուցվածք ունեցող միջավայրերի որոշ օպտիկական հատկությունների մասին	150
Վ. Ռ. Քալաշյան, Ա. Ս. Կուզանյան, Թ. Մ. Պարոնյան, Վ. Ռ. Նիկողոսյան. Միջին Էլեկտրաբացասականությունը որպես բարձր ջերմաստիճանային գերհաղորդիչները բնութագրող ունիվերսալ պարամետր	157
Ա. Գ. Գուլյան, Գ. Ա. Դվոյան, Ռ. Մ. Մարտիրոսյան, Հ. Ա. Փիրումյան. ԳԲՀ տիպային փուլերի տարբերության փոքր փոփոխությունների չափում	161

Технический редактор В. Д. СТЕПАНЯН

Сдано в набор 6.12.96 г. Подписано к печати 23.04.97 г.
 Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 1, «сыктывкарская». Высокая печать. Печ. лист. 3.
 Усл. печ. лист. 4,2. Усл. кр. отт. 4,5. Тираж 200. Заказ 22.
 Издат. 7952. Цена договорная.

Издательство «Гитутюн» НАН РА, 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.
 Типография Издательства НАН Армении, 378410, г. Аштарак.

[500765]

AM 415
1997, 132 n3

Индекс 77709

СОДЕРЖАНИЕ

Д. А. Бадалян, В. М. Гаспарян, Р. М. Абрамян, А. Ж. Хачатрян. О термодинамике модели Гейзенберга в одномерных квазипериодических структурах	119
М. Л. Тер-Микаелян. Квазиклассическое приближение во временном пространстве	125
А. С. Гаспарян, Э. М. Казарян. К теории примесных состояний в эллипсоидальных микрокристаллах	130
Г. Л. Арешян. Основные уравнения электромагнитодинамики и два случая их приложения	137
М. А. Навасардян, О. С. Семерджян, Р. Ц. Габриелян. Возбуждение К и L уровней атомов модулированными рентгеновскими пучками	144
Г. А. Варданиян, А. А. Геворгян, Ж. О. Ниноян. О некоторых оптических свойствах сред со спиральной дихроичной структурой	150
В. Р. Калашян, А. С. Кузаян, Т. М. Паронян, В. Р. Никогосян. Средняя электроотрицательность как универсальный параметр, характеризующий высокотемпературные сверхпроводники	157
А. Г. Гулян, Г. А. Двоян, Р. М. Мартиросян, Г. А. Пирумян. Измерение малых изменений разности фаз в СВЧ диапазоне	161