

CONTENTS

E. A. Beghloyan, E. D. Gazazian, V. G. Kocharian, E. M. Laziev. The method of characteristic matrixes as used in radiation problems	159
D. M. Sedrakian, D. H. Badalyan, Ash. Zh. Khachatryan. Localization of electron in a one-dimensional chain of periodically arranged random δ -scatterers	166
K. Kh. Simonyan. Two-level system in a strong resonant bichromatic field	176
B. V. Khachatryan. On the question of radiative reaction force	179
M. M. Aghasyan, A. A. Kirakosyan. Light absorption in a size-quantized wire in indirect interband transitions: scattering by charged impurity centers	182
A. V. Shekoyan. Approximate three-dimensional soliton solution in the presence of dispersion and dissipation	187
Yu. S. Vardanyan. Magnetic fields excited by ionospheric winds in the near-Earth space	191
K. T. Aветian, M. M. Arakelian, S. H. Ancharakian, A. G. Patvakanian. X-ray condenser	195
V. F. Morozov, E. Sh. Mamasakhlisov, N. E. Matevosyan, M. S. Shahinian. Model hamiltonian and characteristic equation describing helix-coil transition in double-strand homogeneous DNA model	201

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Է. Ա. Բեղլոյան, Է. Դ. Գազազյան, Վ. Գ. Քոչարյան, Է. Մ. Լազիև. Բնութագրիչ մատրիցների եղանակը ճառագայթման խնդիրներում	159
Դ. Մ. Տեդրակյան, Դ. Հ. Բադալյան, Ա. Ժ. Խաչատրյան. Էլեկտրոնի տեղայնացումը պարբերաբար դառավորված պատահական δ -պոտենցիալներից կազմված միաչափ շղթայի վրա	166
Կ. Խ. Սիմոնյան. Երկմակարդակային համակարգը ինտենսիվ ռեզոնանսային քիչքոմատիկ դաշտում	176
Բ. Վ. Խաչատրյան. Ճառագայթման ռեակցիայի ուժի մասին	179
Մ. Մ. Աղասյան, Ա. Ա. Կիրակոսյան. Լույսի կլանումը քվանտացված լարում ոչ ուղիղ միջգոտիական անցումների դեպքում. ցրում լիցքավորված խառնուրդային կենտրոնների վրա	182
Ա. Վ. Շեկոյան. Մոտավոր եռաչափ սոլիտոնային լուծումը դիսպերսիայի եվ դիսպացիայի առկայության դեպքում	187
Յու. Ս. Վարդանյան. Իոնոսֆերային քամիներով գրգռված մագնիսական դաշտերը մերձերկրյա տիեզերական տարածությունում	191
Կ. Թ. Ավետյան, Մ. Մ. Առաքելյան, Ս. Հ. Անչարակյան, Ա. Գ. Պատվականյան. Ռենտգենյան կոնդենսոր	195
Վ. Ֆ. Մորոզով, Ե. Շ. Մամասախլիսով, Ն. Է. Մատեոսյան, Մ. Ս. Շահինյան. ԴՆԹ-ի երկպարտյալային հոմոգեն մոդելում պարույր-կծիկ անցումը մկարագրող մոդելային համիլտոնիան և քննադատական հավասարում	201

Технический редактор В. Д. СТЕПАНЯН

Сдано в набор 30.03.1998 г. Подписано к печати 15.06.1998 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 29.

Издат. 7952. Цена договорная.

Издательство «Гитутюн» НАН РА, 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства НАН Армении, 378410, г. Аштарак.

СОДЕРЖАНИЕ

Э. А. Беглоян, Э. Д. Газаян, В. Г. Кочарян, Э. М. Лазиев. Метод характеристических матриц в задачах излучения	159
Д. М. Седракан, Д. А. Бадалян, А. Ж. Хачатрян. Локализация электрона на одномерной цепочке из периодически расположенных случайных δ -потенциалов	166
К. Х. Симонян. Двухуровневая система в интенсивном резонансном бихроматическом поле	176
Б. В. Хачатрян. К вопросу о силе реакции излучения	179
М. М. Агасян, А. А. Киракосян. Поглощение света в размерно-квантованной проволоке при не прямых межзонных переходах: рассеяние на заряженных примесных центрах	182
А. В. Шекоян. Приближенное трехмерное солитонное решение при наличии дисперсии и диссипации	187
Ю. С. Варданын. Магнитные поля, возбуждаемые ионосферными ветрами в околоземном космическом пространстве	191
К. Т. Аветян, М. М. Аракелян, С. А. Ачаракян, А. Г. Патвакян. Рентгеновский конденсор	195
В. Ф. Морозов, Е. Ш. Мамасахлисов, Н. Э. Матевосян, М. С. Шагинян. Модельный гамильтониан и характеристическое уравнение для описания перехода спираль-клубок в двуспиральной гомогенной модели ДНК	201