

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Վ.Ռ.Ղազարյան, Ա.Մ.Իշխանյան. Երկմակարդակ խնդրի նոր լուծումներ. II. Լուծումներ Հոյմի երկպատիկ այլասերված ֆունկցիաներով.	55
Դ.Մ.Սեդրակյան, Ա.Ժ.Խաչատրյան. Միաչափ դաշտում կապված էլեկտրոնային վիճակների սպեկտրի որոշման խնդիրը.	62
Հ.Մ.Առաքելյան, Ա.Հ.Գևորգյան. Մեծ դիէլեկտրական անհոտորոշայիշյալ և պարույրային պարբերական կառուցվածքով միջավայրերի մի շարք օպտիկական հատկությունները.	67
Ս.Վ.Մելքոնյան. Էլեկտրոնների բաշխման ֆունկցիայի հավասարակշիռ ֆունկցիաների դանդաղ մարման մեխանիզմը չալասերված կիսահաղորդիչներում.	74
Վ.Մ.Հարությունյան, Մ.Ժ.Ղուկինյան. Պերկոլացիոն էֆեկտների տեսությունը ծակոտկեն սիլիցիումում.	81
Ա.Զ.Ադամյան, Զ.Ն.Ադամյան, Վ.Մ.Հարությունյան. Բարակթաղանթային մետաղաօքսիդային կիսահաղորդչային սենսորի հիման վրա ստեղծված ծխի աղտոտիչի դետեկտոր.	88
Վ.Ե.Ադամյան, Է.Գ.Շարոյան. Էլեկտրոնների միջին ազատ վազքի ազդեցությունը մագնիսական հատկությունների վրա $Gd_{0.22}(La_{1-x}Y_x)_{0.78}[Zn_{1-x}Cd_x]$, $0 \leq x \leq 1$	94
Դ.Մ.Ավագով, Ռ.Ն.Բալասանյան. Լիթիումի յոդատի ֆոտոքրիստալիզացումը.	108

CONTENTS

V.R.Ghazaryan, A.M.Ishkhanyan. New solutions of the two-level problem. II. Solutions in terms of biconfluent Heun functions.	55
D.M.Sedrakian, A.Zh.Khachatrian. On the problem on determination of spectrum of bound electron states in a one-dimensional field.	62
H.M.Arakelyan, A.H.Gevorgyan. Some optical properties of media with a helical periodic structure and large dielectric anisotropy.	67
S.V.Melkonyan. Slow damping mechanism of equilibrium fluctuations of electron distribution function in nondegenerate semiconductors.	74
V.M.Aroutiounian, M.Zh.Ghulinyan. On the theory of percolation effects in porous silicon.	81
A.Z.Adamian, Z.N.Adamian, V.M.Aroutiounian. Adsorption smoke detector made of thin-film metal-oxide semiconductor sensor.	88
V.E.Adamian, E.G.Sharoyan. Influence of the mean free path of electrons on the magnetic properties in magnetically-diluted systems with the RKKY interaction: $[Gd_{0.22}(La_{1-x}Y_x)_{0.78}][Zn_{1-x}Cd_x]$, $0 \leq x \leq 1$	94
D.M.Ayvazov, R.N.Balasanyan. Photocrystallization of lithium iodate.	108

СОДЕРЖАНИЕ

В.Р.Казарян, А.М.Ишханян. Новые решения двухуровневой задачи. II. Решения в биконфлюентных функциях Гойна.	55
Д.М.Седракан, А.Ж.Хачатрян. К задаче определения спектра связанных электронных состояний в одномерном поле.	62
О.М.Аракелян, А.А.Геворкян. Некоторые оптические свойства сред со спиральной периодической структурой и с большой диэлектрической анизотропией.	67
С.В.Мелконян. Механизм медленной релаксации равновесных флуктуаций функции распределения электронов в невырожденных полупроводниках.	74
В.М.Арутюнян, М.Ж.Гулинян. К теории перколяционных эффектов в пористом кремнии.	81
А.З.Адамян, З.Н.Адамян, В.М.Арутюнян. Адсорбционный детектор дыма на основе тонкопленочного сенсора из металлооксидного полупроводника.	88
В.Е.Адамян, Э.Г.Шароян. Влияние длины свободного пробега электронов на магнитные свойства магнитноразбавленных систем с РККИ взаимодействием: $[Gd_{0.22}(La_{1-x}Y_x)_{0.78}][Zn_{1-x}Cd_x]$, $0 \leq x \leq 1$	94
Д.М.Айвазов, Р.Н.Баласанян. Фотокристаллизация йодата лития. .	108

Отпечатано на копи-принтере Rex Rotary CP1280
фирмы RICON

Заказ №38. Тираж 200.

Сдано в набор 15.02.2001. Подписано к печати 28.02.2001.

Печ. л. 4,0. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Издательство "Гитутюн" НАН РА.

Компьютерная редакционно-издательская служба.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.