

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Թ.Կ.Մելիք-Բարխուդարով. Ֆոտոհաղորդչի քվանտաէլեկտրադինամիկական տեսություն.	71
Գ.Մ.Սեդրակյան, Գ.Հ.Բադալյան, Ա.Ժ.Խաչատրյան. Էլեկտրոնի շարժումը միաչափ ուղղանկյուն պոտենցիալներից բաղկացած ոչ կարգավորված ցանցում.	78
Է.Ա.Հակոբյան, Հ.Հ.Մաթոսյան, Ռ.Ա.Գորգյան, Ա.Վ.Հովհաննիսյան. Լիցքավորված մասնիկի հետքային դաշտը անիզոթերմ պլազմայում.	86
Գ.Գ.Ադոնց, Է.Գ.Կանեցյան. Ալիքների պարամետրիկ փոխազդեցությունը եռամակարդակ միջավայրում.	91
Ռ.Խ.Գրամփյան. Արտաքին մագնիսական դաշտի ազդեցությունը էլեկտրական դաշտի ինդուկտման վրա լազերային իմպուլսով մասնակի խոնացված կալիումի գոլորշիներում.	97
Ռ.Ս.Հակոբյան, Ռ.Բ.Ալավերդյան, Ա.Գ.Առաքելյան, Գ.Լ.Եսայան, Ս.Ց.Ներսիսյան, Յու.Ս.Չիլինգարյան. Հիդրոդինամիկ շարժումների գրգռումը հեղուկ բյուրեղներում մեխանիկական տատանումների միջոցով.	107
Վ.Հ.Վարդանյան, Ա.Լ.Գյուլամիրյան. $YBa_2Cu_3O_7$ թաղանթների անիզոտրոպ ջերմաէլշուի հետազոտումը.	113
Է.Մ.Ղազարյան, Լ.Ս.Պետրոսյան, Հ.Ա.Սարգսյան. Կիսահաղորդիչ-դիէլեկտրիկ անցման սահմանի ազդեցությունը էլեկտրոնային վիճակների վրա գնդային քվանտային կետերում.	120
Ակադեմիկոս Է.Մ.Ղազարյանի 60-ամյակին.	129

CONTENTS

T.K.Melik-Barkhudarov. Quantum electrodynamic theory of photoconductor. . .	71
D.M.Sedrakian, D.H.Badalian, A.Zh.Khachatrian. Electron motion in a one-dimensional nonregular chain consisting of rectangular potentials.	78
E.A.Hakobyan, H.H.Matevosyan, R.A.Gevorkyan, A.V.Hovhannisyan. Wake potential of charged particle moving in a nonisotherm plasma.	86
G.G.Adonts, E.G.Kanetsian. Parametric wave mixing in a three-level medium. . .	91
R.Kh.Drampyan. External magnetic field effect on the induction of electric field in potassium vapor partially ionized by laser pulse.	97
R.S.Akopyan, R.B.Alaverdyan, A.G.Arakelyan, G.L.Yesayan, S.Ts.Nersisyan, Yu.S.Chilingaryan. Excitation of hydrodynamic motions in liquid crystals via mechanical vibrations.	107
V.O.Vartanyan, A.L.Gyulamiryan. Investigation of anisotropic thermopower in $YBa_2Cu_3O_7$ films.	113
E.M.Ghazaryan, L.S.Petrosyan, H.A.Sarkisyan. Influence of semiconductor-dielectric transition border on the electron states in spherical quantum dots. . .	120
On the 60-th birthday of Academician E.M.Ghazaryan.	129

СОДЕРЖАНИЕ

Т.К.Мелик-Бархударов. Квантовоэлектродинамическая теория фотопроводника.	71
Д.М.Седракян, Д.А.Бадалян. О движении электрона в одномерной неупорядоченной решетке из прямоугольных потенциальных барьеров.	78
Э.А.Акопян, Г.Г.Матевосян, Р.А.Геворкян, А.В.Оганесян. Кильватерный потенциал заряженной частицы в неизотермической плазме.	86
Г.Г.Адонц, Э.Г.Канецян. Параметрическое смещение волн в трехуровневой среде.	91
Р.Х.Драмбян. Влияние внешнего магнитного поля на индуцирование электрического поля в частично-ионизированных лазерным импульсом парах калия.	97
Р.С.Акопян, Р.Б.Алавердян, А.Г.Аракелян, Г.Л.Есаян, С.Ц.Нерсисян, Ю.С.Чилингарян. Возбуждение гидродинамических движений в жидких кристаллах механическими колебаниями.	107
В.О.Вартанян, А.Л.Гюламирян. Исследование анизотропной термоэдс пленок $YBa_2Cu_3O_7$	113
Э.М.Казарян, Л.С.Петросян, А.А.Саркисян. Влияние границы перехода полупроводник-диэлектрик на электронные состояния в сферических квантовых точках.	120
К 60-летию академика Э.М.Казаряна	129

Заказ №28. Тираж 200.

Сдано в набор 12.01.2002. Подписано к печати 21.01.2002.

Печ. л. 4,0. Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография издательства "Гитутюн" НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.