

ՔՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Ա.Իշխանյան. Շրյոդինգերի միաչափ հավասարման լուծումները էյրիի ֆունկցիաներով.	71
Խ.Յ.Կարայան, Լ.Գ.Մարդոյան, Վ.Ս.Տեր-Անտոնյան. Կուլոն-օսցիլյատորային դուալությունը և 5-չափանի Կուլոնի խնդիրը.	78
Ա.Խ.Մանասեյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Էլեկտրոնային և խառնուրդային վիճակները ծածկույթով զնդային քվանտային կետում.	87
Ա.Յ.Սոաքեյան, Վ.Ս.Յարությունյան, Յ.Լ.Մարգարյան, Վ.Ա.Սելիքսեթյան, Ս.Ռ.Ներսիսյան, Ն.Վ.Թաթիրյան. Կիսահաղորդիչ-հեղուկ բյուրեղ միջնահամային շերտի ազդեցությունը կողմնորոշային էֆեկտների վրա.	97
Մ.Ա.Նավասարդյան, Յ.Ռ.Աղումյան, Կ.Տ.Յայրապետյան, Ռ.Յ.Գաբրիելյան. Ունտգենյան ճառագայթների կառավարելի վերամղումը սախարոզի բյուրեղներում.	108
Գ.Ս.Այվազյան, Յ.Վ.Բադալյան, Մ.Ա.Միքայելյան. Իմիտացիայի կիրառումը տարբեր հաստություններով սիլիցիումային կիսահաղորդչային դետեկտորների էներգիական աստիճանավորման համար.	113
Ա.Գ.Գևորգյան. "Իդեալական հաղորդիչ" ու "գերհաղորդիչ" ("Մեյսներ" վիճակ) փուլային անցումների հնարավոր առանձնացման մասին. 2. "Պարամագնիսական" էֆեկտից բխող ֆիզիկական հետևությունները.	123
Խ.Ս.Ղազարյան, Յ.Գ.Բադալյան, Մ.Ա.Ստեփանյան, Մ.Խ.Մինասյանց, Ա.Ա.Շահինյան. Էլեկտրոլիտի ազդեցությունը լիոտրոպ հեղուկ բյուրեղի գերմոլեկուլային կառուցվածքի վրա.	130

CONTENTS

A.M.Ishkhanyan. Solutions of the one-dimensional Schrödinger equation in terms of Airy functions.	71
Kh.H.Karayan, L.G.Mardoyan, V.M.Ter-Antonyan. Coulomb-oscillator duality and 5-dimensional Coulomb problem.	78
A.Kh.Manaselyan, A.A.Kirakosyan. Electronic and impurity states in a spherical quantum dot with coating.	87
A.H.Arakelyan, V.M.Aroutiounian, H.L.Margaryan, V.A.Meliksetyan, S.R.Nersisyan, N.V.Tabirian. Influence of a semiconductor-liquid crystal interfacial layer on the orientational effects.	97
M.A.Navasardyan, H.R.Aghumyan, K.T.Hayrapetyan, R.Ts.Gabrielyan. Controllable reflection of X-rays on crystals of saccharosa.	108
G.M.Aivazyan, H.V.Badalyan, M.A.Mikaelyan. Application of imitation for energy calibration of silicon semiconductor detectors.	113
S.G.Gevorgian. On the possibility of separation of the "ideal conductive" and "superconductive" (Meissner state) phase transitions. 2. Physical consequences following from the "paramagnetic" effect.	123
Kh.M.Kazaryan, G.G.Badalyan, M.A.Stepanyan, M.Kh.Minasyants, A.A.Shaginyan. Influence of an electrolyte on the supermolecular structure of a lyotropic liquid crystal.	130

СОДЕРЖАНИЕ

А.М.Ишханян. Решения однородного уравнения Шредингера в функциях Эйри.....	71
Х.Г.Караян, Л.Г.Мардоян, В.М.Тер-Антонян. Кулон-осцилляторная дуальность и 5-мерная задача Кулона.....	78
А.Х.Манаселян, А.А.Киракосян. Электронные и примесные состояния в сферической квантовой точке с покрытием.....	87
А.О.Аракелян, В.М.Арутюнян, А.Л.Маргарян, В.А.Меликсетян, С.Р.Нерсисян, Н.В.Табириян. Влияние интерфейсного слоя границы раздела полупроводник – жидкий кристалл на ориентационные эффекты.....	97
М.А.Навасардян, А.Р.Агумян, К.Т.Айрапетян, Р.Ц.Габриелян. Управляемая переброска рентгеновского излучения на кристалле сахарозы.....	108
Г.М.Айвазян, Г.В.Бадалян, М.А.Микаелян. Применение имитации для энергетической калибровки кремниевых полупроводниковых детекторов.....	113
С.Г.Геворкян. О возможности разделения фазовых переходов в “идеально проводящее” и “идеально диамагнитное” (“Мейснер”) состояния. 2. Физические последствия, вытекающие из “парамагнитного” эффекта.....	123
Х.М.Казарян, Г.Г.Бадалян, М.С.Степанян, М.Х.Минасянц, А.А.Шагинян. Влияние электролита на надмолекулярную структуру лиотропного жидкого кристалла.....	130

Заказ №218. Тираж 150.

Сдано в набор 5.03.2003. Подписано к печати 21.03.2003.

Печ. л. 4,25. Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография издательства “Гитутюн” НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.