

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Գ.Մ.Սեդրակյան, Ա.Ժ.Խաչատրյան. Էլեկտրոնի ալիքային ֆունկցիան միաչափ պոտենցիալային դաշտում.	241
Գ.Լ.Հովհաննիսյան. Ֆեմտոսեկունդային լազերային իմպուլսի սոլիտոնային տարածումը անոմալ դիսպերսիայով և ոչ գծային կլանումով միջավայրում.	248
Գ.Յու.Կրյուչկյան, Ս.Բ.Մանվելյան. Ոչ դասական վիճակագրությունը քառասային դիմամիկայում.	255
Բ.Ա.Բաղիյան. Լիցքավորված մասնիկների ճառագայթումը երկու միջավայրերի բաժանող անհարթ սահմանների հետ փոխազդեցության դեպքում	261
Ա.Խ.Մանասելյան, Մ.Մ.Աղասյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Լիցքակիրների շարժունությունը ծածկույթով չափայնորեն քվանտացված կիսահաղորդչային լարում.	275
Է.Մ.Ղազարյան, Լ.Ս.Պետրոսյան, Հ.Ա.Սարգսյան. Խառնուրդային վիճակները պարաբոլային քվանտային փոստում ուժեղ մագնիսական դաշտի առկայությամբ.	285
Ռ.Ս.Հակոբյան, Հ.Ե.Սեֆերյան, Գ.Լ.Եսայան. Հակադարձ թերմոմեխանիկական էֆեկտ հիբրիդայնորեն կողմնորոշված մեմատիկ հեղուկ բյուրեղում.	290
Հ.Հ.Բախշյան, Կ.Ս.Մոսոյան, Հ.Բ.Պետրոսյան. Ծովի մակերևույթի ցրման էֆեկտիվ մակերեսը՝ փրբարձր հաճախության լայնաշերտ ազդանշանով զոնդավորման դեպքում.	295

CONTENTS

D.M.Sedrakian, A.Zh.Khachatrian. Electron wave function in the field of a one-dimensional potential.	241
D.L.Hovhannisyan. Femtosecond laser pulse soliton propagation in a medium with anomalous dispersion and nonlinear dissipation.	248
G.Yu.Kryuchkian, S.B.Manvelyan. Nonclassical statistics in chaotic dynamics.	255
R.A.Baghiyan. Radiation of charged particles at interaction with rough interfaces of two media.	261
A.Kh.Manaselyan, M.M.Aghasyan, A.A.Kirakosyan. Mobility of charge carriers in a size-quantized coated semiconductor wire.	275
E.M.Kazaryan, L.S.Petrosyan, H.A.Sarkisyan. Impurity levels in a parabolic quantum well under action of a strong magnetic field.	285
R.S.Akopyan, H.Ye.Seferyan, G.L.Yesayan. Inverse thermomechanical effect in a hybridly aligned nematic liquid crystal.	290
H.G.Bakhsian, K.S.Mosoyan, H.B.Petrosian. Effective scattering area of sea surface at its sounding by broad-band microwaves.	295

СОДЕРЖАНИЕ

Д.М.Седракан, А.Ж.Хачатрян. Волновая функция электрона, движущегося в поле одномерного потенциала.	241
Д.Л.Оганесян. Солитонное распространение фемтосекундного лазерного импульса в среде с аномальной дисперсией и нелинейной диссипацией.	248
Г.Ю.Крючкян, С.Б.Манвелян. Неклассическая статистика в хаотической динамике.	255
Р.А.Багиян. Излучение при взаимодействии заряженных частиц с неровными поверхностями раздела двух сред.	261
А.Х.Манаселян, М.М.Агасян, А.А.Киракосян. Подвижность носителей заряда в размерно квантованной полупроводниковой проволоке с покрытием.	275
Э.М.Казарян, Л.С.Петросян, А.А.Саркисян. Примесные уровни в параболической квантовой яме под действием сильного магнитного поля.	285
Р.С.Акопян, Г.Е.Сеферян, Г.Л.Есаян. Обратный термомеханический эффект в гибридно-ориентированном нематическом жидком кристалле.	290
Г.Г.Бахшян, К.С.Мосоян, О.Б.Петросян. ЭПР морской поверхности при зондировании широкополосным СВЧ сигналом. ...	295

Заказ №127. Тираж 200.

Сдано в набор 15.07.2001. Подписано к печати 1.08.2001.

Печ. л. 3,85. Бумага КУМ-ultra. Цена договорная.

Типография издательства "Гитутюн" НАН РА.

375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.