

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա.Խ.Մանասեյան, Ա.Վ.Ղազարյան, Ա.Ա.Կիրակոսյան. Մագնիսական խառնուկի ազդեցությունը ZnSe գնդային քվանտային կետի օպտիկական հատկություն-ների վրա. 327

Վ.Ա.Հարությունյան, Ս.Լ.Հարությունյան, Գ.Հ.Դեմիրճյան, Ն.Հ.Գասպարյան. Օպտիկական կլանումը կիսահաղորդչային նանոգլանային շերտում. 336

Վ.Ա.Սահակյան. Սիլիցիումային կիսահաղորդչային սարքերի պարամետրերի վրա տարբեր ճառագայթահարումների ազդեցությունը. 348

Ա.Ս.Վորա. Անցումային մետաղների երկակի ձուլվածքների գերհաղորդիչ վիճակի պարամետրերը կախված էկրանավորումից. 355

Ա.Հ.Շահինյան. Փոխանցված իմպուլսի մեծ արժեքների երկմասնիկային էքսկյուզիվ ռեակցիաների հետազոտման սարքի յուրահատկությունները. 364

Է.Հ.Ալեքսանյան, Է.Մ.Լազիև, Մ.Լ.Մովսիսյան. ԵրՏԻ-ի 20 ՄԷՎ էլեկտրոնների գծային արագացուցիչի հիման վրա տերահերցային տիրույթի ազատ էլեկտրոններով լազերների դրայվեր. 375

Ա.Ա.Հովհաննեսյան, Գ.Կ.Գրիգորյան, Ա.Վ.Աթանեսյան. Լիթիումի յոդատի պրոֆի-լավորած միաբյուրեղների աճեցումը պոլիմերային նանոմասնիկների կաղա-պարային կառուցվածքի օգնությամբ. 383

Ա.Վ.Ծառուկյան, Շ.Ա.Տնտյան, Գ.Ն.Հայրապետյան, Ի.Վ.Բաղդյան, Ե.Շ.Մամասախ-լիսով, Վ.Ֆ.Մորոզով. Պարույր-կծիկ անցումները երկու շղթաների միջև փոխազդեցության դեպքում. 387

CONTENTS

A.Kh.Manaselyan, A.V.Ghazaryan, A.A.Kirakosyan. Effect of a magnetic impurity on the optical properties of a spherical ZnSe quantum dot. 327

V.A.Harutyunyan, S.L.Harutyunyan, G.H.Demirjyan, N.H.Gasparyan. Optical absorption in a semiconductor cylindrical nanolayer. 336

V.A.Sahakyan. Influence of different type irradiation on the parameters of silicon semiconductor devices. 348

A.M.Vora. Screening-dependent superconducting state parameters of transition metals-based binary alloys 355

A.S.Shahinyan. Features of the setup for investigation of two-particle exclusive reactions with high transfer momentum. 364

E.O.Aleksanyan, E.M.Laziev, M.L.Movsisyan. Driver of THz-FELs based on the YerPhi 20 MeV linear accelerator. 375

A.A.Hovhannesian, G.K.Grigoryan, A.K.Atanesian. Growth of profiled single crystals of lithium iodate using a sharper from polymeric nanoparticles. 383

A.V.Tsarukyan, Sh.A.Tonoyan, G.N.Hayrapetyan, I.V.Baghdyan, Y.Sh.Mama-sakhlov, V.F.Morozov. Helix-coil transitions in the case of interaction between two chains.387

СОДЕРЖАНИЕ

А.Х.Манаселян, А.В.Казарян, А.А.Киракосян. Влияние магнитной примеси на оптические свойства сферической квантовой точки ZnSe.	327
В.А.Арутюнян, С.Л.Арутюнян, Г.О.Демирчян, Н.Г.Гаспарян. Оптическое поглощение в полупроводниковом наноцилиндрическом слое.	336
В.А.Саакян. Действие различных видов облучения на параметры кремниевых полупроводниковых приборов.	348
А.М.Вора. Зависящие от экранирования параметры сверхпроводящего состояния бинарных сплавов переходных металлов.	355
А.А.Шагинян. Особенности установки для исследования двухчастичных эксклюзивных реакций при больших переданных импульсах.	364
Э.О.Алексян, Э.М.Лазиев, М.Л.Мовсисян. Драйвер терагерцовых ЛСЭ на базе 20 МэВ-ного линейного ускорителя электронов ЕрФИ.	375
А.А.Оганесян, Г.К.Григорян, А.К.Атанесян. Выращивание профилированных монокристаллов йодата лития с помощью формообразователя из полимерных наночастиц.	383
А.В.Царукян, Ш.А.Тоноян, Г.Н.Айрапетян, И.В.Багдян, Е.Ш.Мамасакхлисов, В.Ф.Морозов. Переход спираль-клубок при наличии взаимодействия между двумя цепями.	387

Заказ №214

Тираж 100. Сдано в набор 27.05.2008.

Подписано к печати 17.06.2008. Печ. л. 4.75.

Бумага офсетная. Цена договорная.

Типография НАН РА.

Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24.