

Դ. Մ. Սեդրակյան, Դ. Դ. Բադալյան, Վ. Մ. Գասպարյան, Ա.Ժ. Խաչատրյան. Պարբերաբար դասավորված պատահական δ -պոտենցիալներից կազմված միաչափ շղթայի դիմադրությունը. I.	3
Դ. Մ. Սեդրակյան, Դ. Դ. Բադալյան, Վ. Մ. Գասպարյան, Ա.Ժ. Խաչատրյան. Պարբերաբար դասավորված պատահական δ -պոտենցիալներից կազմված միաչափ շղթայի դիմադրությունը. II.	13
Յ. Բ. Ներսիսյան, Յ.Դ. Մաթևոսյան, Ռ.Ա. Գեվորգյան. Դիէլեկտրիկ սեպի մակերևույթին զուգահեռ շարժվող լիցքավորված մասնիկի էներգիայի կորուստների տեսությունը	23
Գ.Ս. Սարգսյան, Վ.Դ. Զալթիկյան. Ցինկի գոլորշու ստիպողական ճառագայթումը լազերային գրգռման դեպքում	27
Յու. Ա. Աբրահամյան, Վ.Մ. Դարությունյան, Ֆ.Վ. Գասպարյան. Ցինկով լեզիրացված սիլիցիումի հիման վրա ստեղծված n^+-n-n^+ -կառուցվածքների ֆոտոհաղորդականության հարցի շուրջը	33
Է.Ս. Վարդանյան, Ռ.Կ. Հովսեփյան, Տ.Վ. Սանամյան. Ֆոտովոլտային էֆեկտով պայմանավորված դիպոլային ճառագայթումը լիթիումի նիոբատի բյուրեղներում	40

CONTENTS

D.M. Sedrakian, D.A. Badalian, V.M. Gasparian, Ash.Gh. Khachatrian. Resistance of a one-dimensional chain of periodically arranged random δ -scatterers. I.	3
D.M. Sedrakian, D.A. Badalian, V.M. Gasparian, Ash.Gh. Khachatrian. Resistance of a one-dimensional chain of periodically arranged random δ -scatterers. II.	13
H.B. Nersissian, G.G. Matevossian, R.A. Gevorkian. On the theory of energy losses of charged particle moving parallel to the surface of a dielectric wedge	23
G.S.Sarkisyan and V.O.Chaltykian. Stimulated emission from zinc vapor under laser excitation	27
Yu.A. Abrahamian, V.M. Aroutiounian, and F.V. Gasparian. On photoconductivity of n^+-n-n^+ -structures made of silicon doped with zinc	33
E.S. Vartanyan, R.K. Hovsepyan, and T.V. Sanamian. Dipole radiation caused by photovoltaic effect in lithium niobate crystals	40

СОДЕРЖАНИЕ

Д.М. Седракян, Д.А. Бадалян, В.М. Гаспарян, А.Ж. Хачатрян. Сопротивление одномерной цепочки из периодически рас- положенных случайных δ -потенциалов. I.	3
Д.М. Седракян, Д.А. Бадалян, В.М. Гаспарян, А.Ж. Хачатрян. Сопротивление одномерной цепочки из периодически рас- положенных случайных δ -потенциалов. II.	13
Г.Б. Нерсисян, Г.Г. Матевосян, Р.А. Геворкян. К теории по- терь энергии заряженной частицей, движущейся параллельно поверхности диэлектрического клина	23
Г.С. Саркисян, В.О. Чалтыкян. Вынужденное излучение паров цинка при лазерном возбуждении	27
Ю.А. Абрамян, В.М. Арутюнян, Ф.В. Гаспарян. К вопросу о фотопроводимости p^+-n-p^+ - структур на основе кремния, легированного цинком	33
Э.С. Вартанян, Р.К. Овсепян, Т.В. Санамян. Дипольное излучение, обусловленное фотовольтаическим эффектом в кристаллах ниобата лития	40