

Դ.Հ.Սարգսյան, Հ.Ա.Սարգսյան, Բ.Ա.Գլուշկո. Երրորդ հարմոնիկի արդյունավետ գեներացումը Rb-Xe խառնուրդով լցված ապազոդված և ամբողջովին տաքացվող շափյուղե անոթի մեջ փուլային համաձայնեցվածության պայմաններում	63
Ն.Ռ.Աղամալյան, Է.Ս.Վարդանյան, Ռ.Կ.Հովսեփյան, Ա.Ռ.Պողոսյան. Ֆոտոէլեկտրական հատկությունների յուրահատկությունները կապարի մոլիբդատի բյուրեղներում	74
Ա.Ս.Գասպարյան, Է.Մ.Ղազարյան. Խառնուրդային վիճակների տեսությունը կիսահաղորդչային միկրոբյուրեղներում	83
Վ.Մ.Հարությունյան, Գ.Ս.Աղաբաբյան. Կիսահաղորդչային գազի աղսորդչայի տեսության մասին	91
Ա.Գ.Ալեքսանյան, Կ.Է.Ավջյան, Ռ.Կ.Ղազարյան, Լ.Ա.Մաթևոսյան. Կտրուկ և սահուն սահմանով nInSb-nGaAs մույնատիպ հետերոաձուլումների ֆիզիկական հատկությունները	100
Վ.Մ.Գալստյան, Ա.Յ.Սարգսյան, Է.Բ.Աբրահամյան. Խոլեստերիկ պ-ալկոքսիբենզոատների դիէլեկտրիկ հատկությունները	113

CONTENTS

D.H.Sarkisyan, A.S.Sarkisyan, and B.A.Glushko. Efficient third harmonic generation in a sealed-off whole-heated sapphire cell filled with a phase-matched Rb-Xe mixture.	63
N.R.Agamalyan, E.S.Vartanyan, R.K.Hovsepyan, and A.R.Pogosyan. Mechanism of photoconductivity fluctuations in lead molybdate crystals.	74
A.S.Gasparian and E.M.Kazarian. Theory of impurity states in semiconductor microcrystals	83
V.M.Aroutiounian and G.S.Aghababian. On the theory of gas adsorption on semiconductor	91
A.G.Alexanian, K.E.Avdjian, R.K.Kazarian, and L.A.Matevossian. Physical characteristics of isotype nInSb-nGaAs heterojunctions with distinct or smooth interface	100
V.M.Galstyan, A.Ts.Sarkissyan, and E.B.Abrahamyan. Dielectric properties of cholesterol p-alkoxybenzoate	113

СОДЕРЖАНИЕ

Д.Г.Саркисян, А.С.Саркисян, Б.А.Глушко. Эффективная генерация третьей гармоники в смеси Rb-Xe в цельнонагреваемой отпаянной сапфировой кювете в условиях фазового согласования.....	63
Н.Р.Агамалян, Э.С.Вартанян, Р.К.Овсепян, А.Р.Погосян. Механизм флуктуаций фотопроводимости в кристаллах молибдата свинца	74
А.Г.Гаспарян, Э.М.Казарян. Теория примесных состояний в полупроводниковых микрокристаллах.....	83
В.М.Арутюнян, Г.С.Агабабян. К теории адсорбции газа полупроводником.....	91
А.Г.Алексанян, К.Э.Авджян, Р.К.Казарян, Л.А.Матевосян. Физические свойства изотипных $n\text{InSb}-n\text{GaAs}$ гетеропереходов с резкой и плавной границей перехода	100
В.М.Галстян, А.Ц.Саркисян, Э.Б.Абрамян. Диэлектрические свойства p -алкоксибензоатов холестерина	113