

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Վ. Մ. Հառուքյունյան, Ա. Ժ. Մուրադյան. Գազի օպտիկական անիզոտրոպությունը լազերային ճառագայթման դաշտում	87
Գ. Պ. Զոքյան. Բազմամոդ մոդուլի հարկադրական կոմբինացիոն ցրման ոչ-գծային ուժերի դիսպերս միջավայրում	94
Կ. Հ. Անառնյան, Ա. Մ. Ղազարյան. Երկֆոտոնային կլանման մասին սահմանափակ կիսահաղորդչային միջավայրում՝ թաղանթներում	100
Զ. Հ. Կասամանյան, Վ. Մ. Գասպարյան, Ա. Հ. Վարդանյան. Բարակ քվանտացված թաղանթների էլեկտրոնային էներգիայի սպեկտրի տեսության մասին	107
Ա. Ա. Խաչատրյան. Ուժեղ էլեկտրամագնիսական ալիքի դաշտում գտնվող նեղ-զոնային կիսահաղորդիչ բարակ թաղանթներում ձայնի տարածման մասին	115
Ռ. Ս. Հովհաննիսյան, Ս. Վ. Հառուքյունյան. Գլանային սիմետրիայի գրավիտացիոն դաշտում ներդրված զազային միջավայրի փոքր տատանումները	119
Վ. Մ. Հառուքյունյան, Ա. Ժ. Մուրադյան, Ս. Վ. Կարմենյան. Ինդուկցված օպտիկական անիզոտրոպության հետազոտումը նատրիումի գոլորշիներում	123
Վ. Մ. Ավետիսյան, Ն. Ն. Բադալյան, Մ. Շ. Պետրոսյան, Մ. Ա. Խուրշուդյան, Յու. Ս. Զիլինգարյան. Հեղուկ բյուրեղի օպտիկական ոչ-գծային ընկալունակության ուսումնասիրումը լույսի կոմբինացիոն ցրման ակտիվ սպեկտրոսկոպիայի մեթոդով	127
Ք. Մ. Ամատունի, Ս. Ա. Հայրապետյան, Ս. Կ. Նիկողոսյան, Վ. Հ. Սաճակյան. էլեկտրոնային ճառագայթման ազդեցությունը n-InAs-ի շերտա- և էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների վրա	134
Ժ. Ռ. Փառնսյան, Վ. Ա. Մելիքսեթյան. Տարածական դիսպերսիայի ազդեցությունը բյուրեղների էքսիտոնային անդրադարձման սպեկտրների վրա	133
Ս. Հ. Շաբոյան, Հ. Գ. Բախշեցյան, Ս. Գ. Դավազյան. Աճեցման շերտային պլազմաների ազդեցությունը ոչ-դիսլոկացիոն սիլիցիումի բյուրեղային կառուցվածքի կատարելիության վրա	144
Ս. Վ. Կառապետյան, Ա. Հ. Դուրգարյան. Պլաստիկ դեֆորմացիայի և էլեկտրոստատիկ դաշտի ազդեցությունը ուլտրաձայնի կլանման վրա կվարցի բյուրեղներում	147

СОДЕРЖАНИЕ

В. М. Арутюнян, А. Ж. Мурадян. Индуцированная оптическая анизотропия газа в поле лазерного излучения	87
Г. П. Джотян. Нелинейный режим ВКР при многомодовой накачке в диспергирующей среде	94
К. Г. Агабян, А. М. Казарян. К теории двухфотонного поглощения в пространственно-ограниченных полупроводниковых средах—пленках	100
З. А. Касаманян, В. М. Гаспарян, А. А. Варданян. К теории электронного энергетического спектра квантованных тонких пленок	107
А. А. Хачатрян. О распространении звука через узкозонные полупроводящие пленки в поле сильной электромагнитной волны	115
Р. С. Оганесян, С. В. Арутюнян. Малые колебания вложенной газовой среды в гравитационном поле цилиндрической симметрии	119
В. М. Арутюнян, А. Ж. Мурадян, А. В. Карменян. Исследование индуцированной оптической анизотропии в парах натрия	123
В. М. Аветисян, Н. Н. Бадалян, М. Ш. Петросян, М. А. Хуршудян, Ю. С. Чилин- рян. Исследование нелинейной оптической восприимчивости жидких кри- сталлов методом активной спектроскопии комбинационного рассеяния света	127
К. М. Амагун, С. А. Айрапетян, С. К. Никогосян, В. А. Саакян. Влияние элект- ронного облучения на тепло- и электрофизические свойства $n\text{-InAs}$	134
Ж. П. Паносян, В. А. Меликсетян. Влияние пространственной дисперсии на спектры экситонного отражения кристаллов CdTe	138
С. А. Шаболян, А. Г. Бахшецян, С. Г. Долмазян. Влияние тепловых условий вы- ращивания на совершенство кристаллической структуры бездислокацион- ного кремния	144
С. В. Карапетян, А. А. Дургарян. Влияние пластической деформации и электро- статического поля на поглощение ультразвука в кристаллическом кварце	147

