

СОДЕРЖАНИЕ

Г. П. Джотян, А. В. Масропян. Фазовые эффекты при ВКР широкополосной накачки в диспергирующей среде	63
С. К. Аветисян, А. Э. Еномян, Э. М. Казарян. Оптические переходы между донорными и акцепторными центрами в квазидвумерном полупроводнике	68
А. А. Авакян, К. Н. Кочарян, Р. М. Мартirosян, В. Г. Прпрян, Э. Л. Саркисян. Машинный анализ частотной зависимости характера акустоманитной модуляции субмиллиметрового излучения	74
А. Г. Алексанян, Ал. Г. Алексанян, Г. С. Никогосян. Энергетическое распределение неравновесных носителей тока в полупроводниковых гетероструктурах с КРС	78
А. Д. Гуксян, Г. С. Саркисян, В. О. Чалтыкян. Четырехфотонный параметрический процесс с возбужденного уровня $4P_{3/2}$ атома калия	84
А. М. Бадалян. Частотная зависимость Фарадеевского вращения плоскости поляризации в парах натрия при наличии буферного газа	88
К. А. Мовсисян, Р. А. Гаспарян, А. М. Овсепян. Кристаллизация полимеров, содержащих структурные нерегулярности	92
Р. Р. Варданян. Влияние магнитного поля на фототок диодов Шоттки	97
Р. П. Баберцян, Г. А. Елизарян, В. Х. Гарибян, А. К. Чобанян. Исследование распределения тока заряженных частиц по поверхности катода в разряде с осциллирующими электронами	100
А. Г. Алексанян, Ал. Г. Алексанян, Г. С. Никогосян. Релаксационные процессы в полупроводниковых гетероструктурах с квантово-размерными слоями	107

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

У. В. Петросян, Э. В. Ростомян. К теории инжекции сверхточечного электронного пучка с плавным фронтом в плазму.	116
---	-----

Ջորյան Գ. Պ., Մեսրոպյան Ա. Վ. Փուլային երևույթները դիտարկելու միջավայրում լայնաշերտ մոման հարկադրական կոմբինացիոն ցրման ընթացքում	63
Ավետիսյան Ս. Կ., Նեոմյան Ա. Է., Ղազարյան Է. Մ. Դոնորային և ակցիպտորային կենտրոնների միջև օպտիկական անցումները քվադրիկլափ կիսահաղորդիչներում	68
Ավագյան Ա. Ա., Քոչարյան Կ. Ն., Մարտիրոսյան Ռ. Մ., Փրփրյան Վ. Զ., Սարգսյան Է. Լ. Ենթամիլիմետրական նաուազայթման ձաշնամադնիսական մոդուլյացիայի բնույթի հաճախային կախման ուսումնասիրումը	74
Ալեքսանյան Ա. Գ., Ալեքսանյան Ալ. Գ., Նիկողոսյան Հ. Ս. Անհավասարակշիռ լիցքի կրողների էներգետիկ բաշխումը ՔՉԵ-ով կիսահաղորդչային տարակառուցվածքներում	77
Ղուկասյան Ա. Գ., Սարգսյան Գ. Ս., Չալոխյան Վ. Հ. Քառաֆոտոն պարամետրիկ պրոցես կայունի ատոմի զրգուլած $4P3/2$ մակարդակից	84
Բաղդյան Ա. Մ. Բեռնացման հարթության Ֆարադեի պտույտի կախումը հաճախությունից նատրիումի զոլորշիներում բուֆերային զադի առկայության պայմաններում	88
Մովսիսյան Կ. Հ., Գասպարյան Ռ. Ա., Հովսեփյան Ա. Մ. Կառուցվածքային անկանոնություն պարունակող պոլիմերների բյուրեղացումը	92
Վարդանյան Ռ. Ռ., Մազնիսական դաշտի ազդեցությունը Շոտկիի դիոդների ֆոտոհոսանքի վրա	97
Բարեբցյան Ռ. Պ., Նղիազարյան Գ. Ա., Ղարիբյան Վ. Ն., Ջաբաճյան Ա. Կ. Լիցքավորված մասնիկների հոսանքի կատոդի մակերևույթով բաշխման ուսումնասիրությունը օսցիլոցովող էլեկտրոններով պարպումում	103
Ալեքսանյան Ա. Գ., Ալեքսանյան Ալ. Գ. Նիկողոսյան Հ. Ս. Ռելաքսացիոն պրոցեսները քվանտալափային շերտով կիսահաղորդչային տարակառուցվածքներում	107
Պետրոսյան Հ. Վ., Ռոստոմյան Է. Վ. Հարթ ճակատով հղոր էլեկտրոնային փնջի ինժեկցիա պլազմային ալիքատարի մեջ	116