

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԴԵԿԱԳԻՐ ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ՖԻԶԻԿԱ ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Арутюнян Г. М., Неркарян Х. В. Экранированный потенциал точечного заряда в сверхрешетке	63
Безириания А. П. Когерентность при кинематическом рассеянии рентгеновского характеристического излучения	67
Варданиян Ю. С. Решение системы квазигидродинамических уравнений для слабо ионизированной плазмы (с приложением к физике ионосферы)	79
Русских Н. П. Моделирование на ЦВМ процесса фильтрации двумерного сигнала от мультипликативной помехи	83
Мурадян А. М., Петросян С. Г. Варизонный полупроводниковый лазер с оптической накачкой	87
Атабекян Р. Р., Восканиан Р. Е., Геворкян В. А., Ерицян Г. Н., Езоян Р. К., Саркисов В. Х., Саканян А. Г. Влияние γ -облучения на оптические характеристики рубина и рубиновые ОКГ с примесями Ga и Ti	91
Арутюнян В. М., Марукян В. Ш., Паносян Ж. Р. Некоторые особенности светового переключения кремниевых S-фотоприемников, компенсированных никелем	97
Гавалян В. Г., Лорикян М. П., Арванов А. Н. Эффективные эмиттеры управляемой вторичной электронной эмиссии	102

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Арутюнян В. М., Папазян Т. А., Саркисян С. М., Ишханян С. П., Арутюнян И. Г. Резонансный узкополосный фильтр	109
--	-----

ХРОНИКА

Сардарян Р. А. Генрих Герц (к 125-летию со дня рождения)	113
--	-----

Изв. АН АрмССР, Физика, 1982 г., том 17, выпуск 2, стр. 63—122

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հարությունյան Գ. Մ., Ներկարարյան Խ. Վ. Կետային լիցքի էկրանացված պոտենցիալը գերքանցում	63
Քեզիրզանյան Հ. Պ. Ռենտգենյան բնութագրական ճառագայթման կոհերենտությունը կինեմատիկ ջրման շեպոթում	67
Վարդանյան Յու. Ս. Թույլ իոնացված պլազմայի քվադրիպոլային համասարումների լուծումը (ի կիրառություն իոնոլորտի ֆիզիկայի)	79
Ռուսկիխ Ն. Պ. Երկշախ աղանշանը մոլեկուլիկատիվ խանգարումից ֆիտրման պրո- ցեսի մոդելավորումը ԹՀՄ-ի օգնությամբ	83
Մուրադյան Ա. Մ., Պետրոսյան Ս. Գ. Օպտիկական գրգռմամբ վարիզոնային կիսահա- ղորդչային լազեր	87
Արաբեկյան Ռ. Ռ., Ոսկանյան Ռ. Ն., Գևորգյան Վ. Ա., Երեցյան Հ. Ն., Եզրյան Ռ. Կ., Սարկիսով Վ. Խ., Սականյան Ա. Գ. Դ-ճառագայթների ազդեցությունը Ga և Tl խառ- նուրդներով ռուբինի և ռուբինային ՕՔԳ օպտիկական բնութագրերի վրա	91
Հարությունյան Վ. Մ., Մարության Վ. Շ., Փանոսյան Ժ. Ռ. Նիկելով կոմպենսացված սիլիցիումային S-ֆոտոռենդոմիլների լույսային փոխանցուման որոշ առանձնա- հատկությունները	97
Ղավաթյան Վ. Գ., Լորիկյան Մ. Պ., Արվանդ Ա. Ն. Ղեկավարվող երկրորդային էլեկտրո- նային էմիսիայի էֆեկտիվ էմիտերներ	102

Համառոտ հաղորդումներ

Հարությունյան Վ. Մ., Փափազյան Թ. Ա., Սարգսյան Ս. Մ., Խլիանյան Ս. Պ., Հարու- րյանյան Ի. Գ. Ներդրում ուղղանսային զտիչ	109
--	-----

Խրոնիկա

Սարգսյան Ռ. Ա. Հենրիխ Հերց (մենդյան 125-ամյակի առթիվ)	113
---	-----

