

Ր Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ռ. Ա. Մելիքյան, Յու. Յ. Օռլով, Ս. Ա. Խեյֆեց. Միխրոտրոնում էլեկտրոնի շարժման դինամիկան տեսությունը ավտոֆազայացնող դաշտի առկայության դեպքում. 1. Ալիքային ֆունկցիաները	85
Ն. Լ. Գրիգորով, Ս. Վ. Միտոյան, Ա. Ի. Սավելյովա. Տիեզերական ճառագայթներում 10 ¹² էվ-ից ավելի մեծ էներգիայով օժտված տարրեր ընդլսի մասնիկների միջուկային փոխազդեցությունների ընթացիկորեն ուսումնասիրման մեթոդ	93
Հ. Ս. Մեդվեդև. Հիդրոտրոպ պարբերականորեն անհամասեռ միջավայրում շարժվող լիցքավորված մասնիկի դաշտը	100
Մ. Ա. Նավասարդյան, Պ. Հ. Բեգիրզադյան. Լաուէ-անդրադարձած փնջի ինտենսիվության փոփոխման դինամիկան ջերմաստիճանային զրադիենտի մեծության մոնոտոն փոփոխման ընթացքում	103
Կ. Գ. Թրուներ, Դ. Մ. Վադյանյան, Պ. Հ. Բեգիրզադյան. Ռենտգենյան ճառագայթների ցրման սֆերիկ ալիքային մոտավորությունը Բրեգի դեպքում	118
Ռ. Ն. Գյուլալյան, Կ. Վ. Կարմենյան, Յու. Ս. Չիլինգարյան. Ուղծային օպտիկական էֆեկտներ պիկովարկյանային զրգոման դեպքում	125
Գ. Վ. Միրեյսկայա, Գ. Ա. Նիլազարյան. Օսցիլացվող էլեկտրոններով պարպման տատանումների փորձնական հետազոտումը	133
Կ. Ա. Նոյան, Յու. Գ. Սանոյան. Հիմքի խորզուրորդությունների ազդեցությունը գլանային մադնիսական թաղանթների ընկալման վրա	140
Ա. Մ. Ասլանյան, Ա. Գ. Դուլյան. Անտենայի աղմուկի ջերմաստիճանի և էֆեկտիվ մակերեսի չափումը	148

СОДЕРЖАНИЕ

Р. А. Меликян, Ю. Ф. Орлов, С. А. Хейфец. Квантовая теория движения электрона в синхротроне с учетом автофазирующего поля. 1. Волновые функции	85
Н. Л. Григоров, С. В. Митоян, А. И. Савельева. Метод изучения характеристик ядерных взаимодействий частиц космических лучей различной природы с энергией выше 10 ¹² эв	93
О. С. Мергелян. Поле заряженной частицы, движущейся в гиротропной периодически-неоднородной среде	100
М. А. Навасардян, П. А. Безирганян. Динамика изменения интенсивности Лауэ-отраженного пучка при непрерывном изменении величины температурного градиента	108
К. Г. Труни, Д. М. Варданын, П. А. Безирганян. Приближение сферических рентгеновых волн в случае Брэгга	113
Р. Н. Гюзалян, К. В. Карменян, Ю. С. Чилингарян. Нелинейные оптические эффекты при пикосекундной накачке	125
Г. В. Смирницкая, Г. А. Егизарян. Экспериментальное исследование колебаний в разряде с осциллирующими электронами при низких давлениях	133
К. А. Егиян, Ю. Г. Саноян. Влияние шероховатости подложки на восприимчивость цилиндрических магнитных пленок	140
А. М. Асланян, А. Г. Гулян. Измерение шумовой температуры и эффективной площади антенн	148

