

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>А. Г. Акритов, Д. А. Бадалян, П. А. Безириания</i> , Динамическая теория интерференции рентгеновых лучей для конечных размеров кристалла	3
<i>В. А. Енишбарян, Б. В. Хачатрян</i> , Переходное излучение при наклонном падении на пластинку	11
<i>Ян Ши</i> , О затухании спиновых волн в модели коллективизированных электронов	20
<i>П. А. Безириания</i> , Динамическая теория интерференции рентгеновских лучей с учетом длительности когерентного излучения (случай кристаллической пластинки).	25
<i>А. М. Резикян</i> , Положительный столб между коаксиальными цилиндрами	31
<i>Р. М. Мартиросян</i> , Зависимость усиления многорезонаторных квантовых парамагнитных усилителей (КПУ) от мощности входного сигнала	39
<i>Х. П. Бабалян, Н. Л. Григоров, Э. А. Мамиджаниян, В. Я. Шестоперов</i> . О некоторых характеристиках взаимодействий частиц высоких энергий с легкими атомными ядрами	45
<i>Ф. А. Григорян</i> , Определение ЭДС от перемангничивания тонких пленок	51

Краткие сообщения

<i>И. Х. Бостанджян, Г. А. Марилян, К. А. Матевосян</i> , Работа искровых камер при задержках высоковольтного импульса	55
--	----

ԲՈՎԱՆ ԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Էջ

Ա. Գ. Ակրիտով, Դ. Լ. Բաղայան, Պ. Հ. Բիգիրգանյան—Ռենտգենյան ճառագայթների ինտերֆերենցիայի դինամիկ տեսությունը բյուրեղի վերջավոր չափերի հաշ- վառմամբ	3
Վ. Ա. Ենգիբեարյան, Բ. Վ. Խաչատրյան—Անցումային ճառագայթումը թիթեղիկի վրա թեք դեպքում	11
Յան Շի—Սպինային ալիքների մարումը էլեկտրոնների մոզելի դեպքում	20
Պ. Հ. Բեգիրգանյան—Ռենտգենյան ճառագայթների ինտերֆերենցիայի դինամիկ տե- սությունը կոնրենտ ճառագայթման տեսություն հաշվառմամբ (բյուրեղա- յին թիթեղի դեպք)	25
Ա. Մ. Ռեգիկյան—Դրահան սյուն համաառանցք զլանների միջև	31
Ռ. Մ. Մարտիրոսյան—Բաղմառեզոնատորային քվանտային պարամագնիսական ու- ժեղարարների ուժեղացման կախումը մուտքային աղանշանի հոդորոթյունից	39
Խ. Պ. Բաբայան, Ն. Լ. Գրիգորով, Է. Ա. Մամիջանյան, Վ. Յա. Շեստոպելով—Թեթև ատոմային միջուկների հետ բարձր էներգիայով օժտված մասնիկների փոխ- ազդեցությունների մի քանի բնութագրերի մասին	45
Յ. Զ. Գրիգորյան—Էլեկտրաշարժ ուժի օրոշումը բարակ թաղանթի ապամագնիսաց- ման դեպքում	51

Համառոտ հաղորդումներ

Ն. Խ. Բոստանջյան, Դ. Հ. Մարիկյան, Կ. Ա. Մաքսիմյան—Կաթային խցիկների աշ- խատանքը սնող բարձրավոլտ լիմպուլսի ուղծման դեպքում	55
---	----

