

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

СОДЕРЖАНИЕ

- А. Р. Мкртчян, Р. Г. Габриелян, А. А. Аслanian, А. Г. Мкртчян, Х. В. Котанджян. Фокусировка и дефокусировка рентгеновского излучения под действием температурного градиента и ультразвуковых колебаний 297
- А. А. Кочарян, А. Ш. Григорян, К. Г. Галоян, Э. М. Арутюнян. Монохроматизация мёссбауэровского излучения с помощью когерентных ультразвуковых колебаний и температурного градиента 306
- А. А. Кочарян, Р. Р. Айдинян. Исследование комбинационного рассеяния звука на звуке в твердых телах методом мёссбауэровской спектроскопии 309
- А. Р. Мкртчян, Р. Г. Габриелян, О. А. Унанян, А. Г. Бегларян. Дифракция нейтронов в монокристалле кварца под действием акустических колебаний или температурного градиента 313
- А. А. Кочарян, Р. Р. Сукиасян, А. С. Борназян, А. Г. Бегларян, Р. А. Гаспарян. Двойная модуляция дифрагированного в монокристалле кварца рентгеновского излучения поверхностными высокочастотными и низкочастотными акустическими волнами 317
- А. Р. Мкртчян, Р. Р. Сукиасян, А. С. Борназян, Р. Г. Габриелян. Дифракция рентгеновского излучения на поверхностных акустических волнах в монокристалле кварца 320
- А. А. Кочарян, А. Г. Бегларян, О. А. Унанян, К. Г. Галоян, Э. М. Арутюнян. О модуляции рентгеновского излучения звуковыми колебаниями разной формы в условиях полной переброски 323
- А. Р. Мкртчян, М. А. Навасардян, Л. А. Кочарян, В. К. Мирзоян, О. А. Унанян, К. Т. Айрапетян. Модуляция синхротронного излучения акустическими колебаниями 326
- М. А. Навасардян, В. К. Мирзоян, К. Г. Галоян. Управляемая переброска рентгеновского излучения в широкой области частот пьезоколебаний 331
- Р. Г. Габриелян, А. А. Аслanian. О теории полной переброски сферической рентгеновской волны 337
- А. Р. Мкртчян, М. А. Навасардян, В. К. Мирзоян. Рентген-монокроматор с большой и управляемой светосилой 340

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

- Ա. Ռ. Մկրտչյան, Ռ. Գ. Գաբրիելյան, Հ. Ա. Ասլանյան, Ա. Հ. Մկրտչյան, Խ. Վ. Քորանջյան. Ռենտգենյան ճառագայթների ֆոկուսացումը և դեֆոկուսացումը շերմաստիճանային զրադիենտի և ուլտրաձայնային տատանումների ազդեցությամբ 297
- Լ. Ա. Քոչարյան, Ա. Շ. Գրիգորյան, Կ. Գ. Գալոյան, Է. Մ. Հառուքյունյան. Մյուսբուրյան ճառագայթման մոնոքրոմատացումը կոհերենտ գերձայնային տատանումների և շերմաստիճանային զրադիենտի միջոցով 306
- Լ. Ա. Քոչարյան, Ռ. Ռ. Այդիեյան. Պինդ մարմիններում ձայն-ձայնային կոմբինացիոն ջրման ուսումնասիրումը մյուսբուրյան սպեկտրոսկոպիայով 309
- Ա. Ռ. Մկրտչյան, Ռ. Գ. Գաբրիելյան, Հ. Ա. Հունանյան, Ա. Գ. Բեզլարյան. Նեյտրոնների դիֆրակցիան կվարցի մոնոքրոսկոպում ակուստիկ տատանումների և շերմային զրադիենտի ազդեցության տակ 313
- Լ. Ա. Քոչարյան, Ռ. Ռ. Սուֆխայան, Հ. Ա. Բաբեազյան, Ա. Գ. Բեզլարյան, Ռ. Ա. Գաուզարյան. Կվարցի միաբյուրեղից դիֆրակցված ռենտգենյան ճառագայթի կրկնակի մոդուլացիան բարձր և ցածր հաճախային մակերևութային ալիքներով 317
- Ա. Ռ. Մկրտչյան, Ռ. Ռ. Սուֆխայան, Հ. Ա. Բաբեազյան, Ռ. Գ. Գաբրիելյան. Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակցիան մակերևութային ակուստիկ ալիքների վրա կվարցի միաբյուրեղում 320
- Լ. Ա. Քոչարյան, Ա. Գ. Բեզլարյան, Հ. Ա. Հունանյան, Կ. Գ. Գալոյան, Է. Մ. Հառուքյունյան. Լրիվ վերամզման պայմաններում տարբեր տեսքերի ձայնային տատանումներով ռենտգենյան ալիքների մոդուլացիայի մասին 323
- Ա. Ռ. Մկրտչյան, Մ. Ա. Նավասարդյան, Լ. Ա. Քոչարյան, Վ. Ղ. Միրզոյան, Հ. Ա. Հունանյան, Կ. Տ. Հայրապետյան. Սինքրոտրոնային ճառագայթման մոդուլացիան ակուստիկ տատանումների միջոցով 326
- Մ. Ա. Նավասարդյան, Վ. Ղ. Միրզոյան, Կ. Գ. Գալոյան. Ռենտգենյան ճառագայթների կառավարվող վերամզումը պլեդոլեկտրական տատանման հաճախությունների լայն տիրույթում 331
- Ռ. Գ. Գաբրիելյան, Հ. Ա. Ասլանյան. Ռենտգենյան սֆերիկ ալիքների լրիվ վերամզման տեսության մասին 337
- Ա. Ռ. Մկրտչյան, Մ. Ա. Նավասարդյան, Վ. Ղ. Միրզոյան. Ռենտգենյան մոնոքրոմատոր մեծ և կառավարվող լուսատվով 340

