

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

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| А. В. Акопян. О поляризации излучения, возбуждаемого магнито-кулоновским радиационным столкновением зарядов . . . . .                                                                                                            | 187 |
| М. А. Ганапетян, О. С. Ерицян. Усиление изменений азимута поляризации и стабилизация азимута поляризации непоглощающей пластинкой из немагнитного кристалла с сохранением плоской поляризации . . . . .                          | 191 |
| Г. Р. Бадалянц, В. О. Папаян. Исследование плазмы тлеющего разряда смеси гелия с парами калия . . . . .                                                                                                                          | 197 |
| С. Г. Оганесян, Н. А. Сарисян. Теория черенковского клистрона с учетом углового и энергетического разбросов пучка электронов . . . . .                                                                                           | 201 |
| Х. В. Неркарарян. Особенности электромагнитных волн блоховского типа в однородной нелинейной среде . . . . .                                                                                                                     | 207 |
| В. Е. Адамян, В. В. Александрян, А. А. Аруруни, М. А. Меликян, С. О. Овсепян. Температурная зависимость магнитной восприимчивости, намагниченности и электросопротивления твердых растворов системы $Gd_x Tm_{1-x} Ln$ . . . . . | 211 |
| М. Е. Мовсисян, А. В. Папоян, С. В. Шмавонян. Контур спектральной линии фиолетового излучения паров калия при наличии буферного газа . . . . .                                                                                   | 216 |
| А. О. Абоян, А. А. Хзарджян. Способ исследования пространственного распределения поля деформации кристаллов кратными интерферометрами . . . . .                                                                                  | 222 |
| Ю. С. Варданян. Статический тензор электропроводности ионосферы земли для определенной модели околоземного космического пространства . . . . .                                                                                   | 227 |
| А. А. Каратезов. К вопросу о полевой генерации заряда в приборах с зарядовой связью . . . . .                                                                                                                                    | 234 |
| Р. П. Баберцян, Э. С. Бадалян, В. Х. Гарибян, Ж. Б. Хачатрян, А. К. Чобанян. Пеннинговский ионный источник переменной длины в импульсном режиме . . . . .                                                                        | 238 |
| Вниманию авторов! Всесоюзное агентство по авторским правам . . . . .                                                                                                                                                             | 243 |



# Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

|                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ա. Վ. Հակոբյան. Լիցքերի մագնիսակուլոնյան ուղիացիոն բախման դեպքում գրգռված ճառագայթման բեռնացման մասին . . . . .                                                                                                                        | 187 |
| Մ. Ա. Գաեազետյան, Հ. Ս. Երիցյան. Բեռնացման հարտության ադիմուտի փոփոխությունների ուժեղացումը և այդ ադիմուտի կայունացումը ոչ մագնիսական լիանոդ հարթ զուգահեռ շերտի միջոցով՝ հարթ բեռնացման պահպանմամբ . . . . .                          | 191 |
| Գ. Ռ. Բադալյանց, Վ. Ս. Պապանյան. Հելիումի և կալիումի գոլորշիների խառնուրդում մարմնող պարպման պլազմայի ուսումնասիրությունը . . . . .                                                                                                    | 197 |
| Ս. Գ. Հովհաննեսյան, Ն. Հ. Սարգսյան. Չերենկովյան կլիստրոնի տեսությունը հաշվի առնելով էլեկտրոնային և էներգետիկ ջրումները . . . . .                                                                                                       | 201 |
| Խ. Վ. Ներկարարյան. Բլոխի տիպի էլեկտրամագնիսական ալիքների առանձնահատկությունները համասեռ ոչ գծային միջավայրում . . . . .                                                                                                                | 207 |
| Վ. Ե. Աղամյան, Վ. Վ. Ալեքսանդրյան, Ա. Ա. Աթոռուհի, Մ. Ա. Մելիքյան, Ս. Հ. Հովսեփյան. $G d_x T m_{1-x} Z n$ համակարգի պինդ լուծույթների մագնիսական ընկալունակության, մագնիսացման և էլեկտրադիմագրության շերտաստիճանային կախումը . . . . . | 211 |
| Մ. Ե. Մովսիսյան, Ա. Վ. Պապոյան, Ս. Վ. Շմավոնյան. Կալիումի գոլորշիների մանուշակագույն ճառագայթման սպեկտրալ գծի կոնտուրը բուֆերային գազի առկայությամբ . . . . .                                                                          | 216 |
| Ա. Հ. Աբրյան, Ա. Ա. Խզարչյան. Բազմապատիկ ինտերֆերոմետրերով բյուրեղների դեֆորմացիայի դաշտի տարածական բաշխման ուսումնասիրման եղանակ . . . . .                                                                                            | 222 |
| Յու. Ս. Վարդանյան. Երկրի իոնոլոտի էլեկտրահաղորդականության ստատիկ տենզոր՝ մերձերկրյա տիեզերական տարածության որոշակի մոդելի համար . . . . .                                                                                              | 227 |
| Ա. Ա. Կարապետով. Լիցքային կապով սարքերում լիցքի դաշտային գններացիայի մասին . . . . .                                                                                                                                                   | 234 |
| Ռ. Պ. Բաբերցյան, Է. Ա. Բադալյան, Վ. Խ. Ղարիբյան, Ժ. Ի. Խաչատրյան, Ա. Ի. Չոբանյան. Փոփոխական երկարության Պենինգի աղբյուր իմպուլսային ռեժիմում . . . . .                                                                                 | 238 |