

|                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Վ. Ա. Խոզե. $1/2$ սպին ունեցող բեկեռացված մասնիկների զույգի անհիշագրան ունակցիայի մասին                                                                             | 159 |
| Ա. Ա. Խոմանով, Վ. Ս. Սարգսյան. Հաղորդականության քվանտային էֆեկտ խառնուրդ պարունակող բարակ թաղանթներում                                                              | 165 |
| Թ. Ա. Պողոսյան, Յա. Մ. Պողոսյան, Պ. Հ. Բեգիբաջյան. Միառանցքային անիզոտրոպիայով թաղանթների էլեկտրոնամիկրոսկոպիկ ուսումնասիրությունները դժվար մագնիսացման առանցքի մոտ | 169 |
| Կ. Ա. Նոյան, Ռ. Ա. Տուրյան, Ա. Ա. Նդիգարյան. Նիկել-երկաթյա գլանային թաղանթների մագնիսաառաձգական հատկությունները                                                     | 175 |
| Մ. Պ. Լորիկյան, Ս. Գ. Կելագյան. Բարձր էներգիաների տիրույթում երկրորդային էլեկտրոնային էմիսիայի մասին                                                                | 180 |
| Յ. Պ. Սաֆարյան, Լ. Լ. Կրուչնեկի. Տարրական զրգուրմների սպեկտրը և մարումը բազմատոմային սիստեմում                                                                      | 183 |
| Ս. Կ. Նսիմ, Կ. Ա. Սաղոյան, Ա. Ռ. Քումանյան. Մագնիսական դաշտի լարվածության ազդեցության ասիմետրիան երևանի արագացուցիչի էլեկտրամագնիսում                               | 197 |
| Գ. Ի. Ժիլեյկո, Լ. Մ. Մովսիսյան. Սինխրոն էներգիայով որպես անկախ փոփոխական վազող ալիքի դաշտում էլեկտրոնների շարժման ֆազային համապատասխանությունը                      | 205 |
| Լ. Ա. Ազիզբեկյան. Իմպուլսային ղեկավարման հնարավորությունները երկաթի բազմաբյուրեղների ուսումնասիրությունը                                                            | 210 |
| Լ. Ս. Բաղդասարյան, Է. Հ. Բարսեղյան, Ա. Հ. Բաշչյան. Մեծ, հարթ սցինտիլացիոն հաշվիչի իմպուլսի ժամանակային ֆլուկտուացիաները                                             | 217 |
| Լ. Ս. Խոսրովյան. Թևաթոլիտիկ լիցքավորված մասնիկների անցման տեղի արագ զործող ղեկավար                                                                                  | 225 |

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

|                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. В. А. Хозе. О реакции аннигиляции поляризованной пары частиц со спином $1/2$                                                                                       | 159 |
| 2. А. А. Романов, В. С. Сардарян. Квантовый размерный эффект проводимости в пленке с примесями                                                                        | 165 |
| 3. Т. А. Погосян, Я. М. Погосян, П. А. Безирианян. Электронномикроскопические исследования однооснованизотропных пленок вблизи оси трудного намагничивания            | 169 |
| 4. К. А. Егиян, Р. А. Турян, А. А. Едигарян. Магнитоупругие характеристики цилиндрических железо-никелевых пленок                                                     | 175 |
| 5. М. П. Лорикий, С. Г. Князян. О вторичной электронной эмиссии в области высоких энергий                                                                             | 180 |
| 6. Ф. П. Сафарян, Л. Л. Крушинский. Спектр и затухание элементарных возбуждений в многоатомной системе. (Системы типа молекулярных кристаллов и многоатомных молекул) | 183 |
| 7. С. К. Есин, К. А. Садоян, А. Р. Туманян. Азимутальная асимметрия напряженности магнитного поля электромагнита Ереванского синхротрона                              | 197 |
| 8. Г. И. Жилейко, Л. М. Мовсесян. Фазовое уравнение движения электронов в поле бегущей волны с синхронной энергией в качестве независимой переменной                  | 205 |
| 9. Л. А. Азизбекян. Изучение импульсной деформации поликристаллического никеля и железа                                                                               | 210 |
| 10. Л. С. Багдасарян, Э. О. Барсегян, А. А. Ташчян. Временное разрешение сцинтилляционного счетчика больших размеров                                                  | 217 |
| 11. Л. С. Хуршудян. Быстродействующий детектор места прохождения заряженной релятивистской частицы                                                                    | 225 |

