

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ
ИЗВЕСТИЯ
АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ
ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

А. В. Акопян. Комptonовское рассеяние электромагнитной волны во внешнем магнитном поле	3
Кечечян А. О. Автомоделность распределения барионных кластеров в области первой промежуточной асимптотики	8
Р. Х. Дрампян, Г. Ю. Крючкин, К. В. Херониян. Исследование статистики флуктуаций энергий стоковых импульсов в стационарном режиме ВКР	12
К. А. Испирян, М. К. Испирян, И. А. Трошенкова. Методы измерения поляризации гамма-квантов с энергиями ≥ 100 ГэВ	18
А. Г. Бирселян. Генерация альфеновских волн движущимся зарядом в магнитовязкой плазме	21
Н. И. Карбушев, Э. В. Ростомян. Об условиях справедливости линейного приближения плазмы в теории плазменно-пучкового взаимодействия	23
А. А. Лалаян, С. М. Саркисян, Т. А. Папазян. Пикосекундный РОС-лазер с широкой областью перестройки	27
В. К. Мирзоян, С. Н. Нореян. Бесщелевой коллиматор монохроматического рентгеновского излучения	33
С. А. Арутюнян, В. А. Арутюнян, А. А. Дживанян. Внутриконтное поглощение света в слабо легированных и слабо компенсированных полупроводниковых пленках при наличии размерного квантования	38
Р. Р. Вардамян. Определение параметров неосновных носителей заряда в полупроводниках в магнитном поле	42
А. Ж. Мурадян, Л. С. Петросян. Индуцированное измерение поляризации в поле интенсивной волны опрачеченных поперечных размеров в режиме стационарного взаимодействия	47

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հազարյան Ա. Վ. էլեկտրամագնիսական ալիքի կոմպտոնյան ցրումը արտաքին մագնիսական դաշտում	3
Քեչեյան Ա. Օ. Բարիոնային քլաստերների բաշխման ավտոմոդելությունը առաջին միջանկյալ ասիմպտոտիկայի տիրույթում	8
Իրամյան Ռ. Խ., Կոչակյան Գ. Յաւ., Խերանցյան Կ. Վ. Ստեպոզական կոմբինացիոն ցրման ստորային իմպուլսների էներգիայի ֆուկտուացիաների վիճակագրության հետազոտությունը ստացիոնար սեփմում	12
Խաչիրյան Կ. Ա., Խաչիրյան Մ. Կ., Տրաշենկավա Ի. Ա. 100 գէվ-ից մեծ էներգիայով դամբա քվանտների բեռնացման լաիման մեթոդներ	18
Բաբանյան Ա. Հ. Շարժվող լիցքի կողմից ալֆվենյան ալիքների ճառագայթումը մագնիսական տիվ պլազմայում	21
Կարբալե Ն. Ի., Ռաքամյան Է. Վ. Պլազմայի էլեկտրոնները գծային մոտավորությամբ դիտարկելու պայմանները էլեկտրոնային փնջի և պլազմայի փոխազդեցության տեսությունում	23
Վալայան Ա. Ա., Փափազյան Թ. Ա., Սարգսյան Ս. Մ. Լայն տիրույթում վերալարվող, պիկոլայրկյանային ՌՆԿ Լազեր	27
Միրզայան Վ. Ղ., Նուրյան Ս. Ն. Ռենտգենյան ճառագայթման կոլիմատոր մոնիթորմանտը առանց ճեղքների	33
Հաբարյանյան Ս. Լ., Հաբարյանյան Վ. Ա., Ջիվանյան Հ. Ա. Լույսի ներգոնային կլանումը Բուլլ լեզիրացված և կոմպենսացված կիսահաղորդային թաղանթներում լաիային քվանտացման առկայությամբ	38
Վարդանյան Ռ. Ռ. Կիսահաղորդիչներում ոչ հիմնական լիցքակիրների պարամետրերի որոշումը մագնիսական դաշտում	42
Մուրադյան Ա. Ա., Ղադիրյան Տ. Ա., Ղազարյան Կ. Գ., Հաբարյանյան Մ. Գ. Ցածր դաշտային ազդանշանի ինտենսիվության օսցիլյացիոն $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ -ը թթվածնում Բրոման պայմաններում	47