

СОДЕРЖАНИЕ

А. С. Данагулян, Н. А. Демёхина. Фоторождение заряженных пионов на ядрах Al^{27} и B^{11} при максимальной энергии фотонов от 2 до 4,5 Гэв	321
В. Л. Серов, Г. А. Нагорский. Возбуждение цилиндрического резонатора линейным сгустком с произвольным распределением заряда	326
А. Ж. Мурадян, Г. Г. Адонц, В. Г. Коломиец. Прохождение интенсивной монохроматической волны через резонансную среду	331
Г. М. Арутюнян, Э. М. Казарян. Собственное поглощение в тонких полупроводниковых пленках в поле сильной электромагнитной волны	339
А. А. Тадевосян, А. А. Блистанов, А. А. Дургарян, М. П. Шаскольская. Температурная зависимость внутреннего трения в монокристаллах LiF	343
В. П. Шахпарян, Р. М. Мартиросян. Условия симметричности зеемановских уровней энергии ионов Fe^{3+} в андалузите	350
М. Г. Тохмалян. Об одном методе возбуждения транзисторного каскада с индуктивной нагрузкой, обеспечивающем оптимальные переходные характеристики тока и напряжения	356
М. В. Анохин, Е. А. Бондаренко, В. М. Кукарев, Г. Г. Марилян, Н. И. Никитин, В. М. Харитонов. Наблюдение светового сигнала при прохождении заряженных частиц через многопроволочную пропорциональную камеру	362
Ж. Х. Хачатрян. Конверторы излучения для вакуумного ультрафиолета и приборы на их основе	367
Л. С. Багдасарян, Э. О. Барсегян, А. А. Ташчян, В. Х. Халдыбанов. Магнитный спектрометр для мечения γ -квантов	371
Л. М. Мовсисян, Ю. О. Аветисян. Расчет характеристик неоднородного волновода при синхронном взаимодействии тока пучка с бегущей электромагнитной волной	377

Краткое сообщение

Э. Г. Меликян, В. М. Аракелян. Влияние магнитного поля на вольт-амперные характеристики анизотропно деформированного диода	381
--	-----

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Ս. Դանազույան, Ն. Ա. Դեմյոսիենա. Լիցքավորված պիոնների ֆոտոծնումը A127 և B11 միջուկներում 2-րդ միջև 4,5 ԳէՎ մաքսիմալ էներգիաների դեպքում	321
Վ. Լ. Սեռով, Գ. Ա. Նազարովի. Լիցքերի կամայական բաշխում ունեցող գծային թանձրուկների ճառագայթումը ռեզոնատորում	326
Ա. Ժ. Մուրադյան, Գ. Գ. Աղոնց, Վ. Գ. Կոլոմիեց. Մոնոքրոմատիկ ինտենսիվ ալիքի անցումը ռեզոնանսային միջավայրով	331
Գ. Մ. Հաբոբյունյան, Է. Մ. Ղազարյան. Սեփական կլանումը ուժեղ էլեկտրամագնիսական ալիքի դաշտում գտնվող բարակ կիսահաղորդչային թաղանթներում	339
Ա. Հ. Թադևոսյան, Ա. Ա. Բլիստաեով, Ա. Հ. Դուրգարյան, Մ. Պ. Շասկուկայա. Ներքին շիման ջերմաստիճանային կախվածությունը մոնոքրոնդներում	343
Վ. Պ. Շախպարյան, Ռ. Մ. Մառտիրոսյան. Fe ³⁺ իոնների ղեկավարման մակարդակների սիմետրիկության պայմանները անդալուզիտում	350
Մ. Գ. Թովսմայսյան. Ինդուկտիվ բեռով տրանզիստորային կասկադի գրգռման միակերպության մասին, որը ապահովում է հոսանքի և լարման օպտիմալ անցողիկ բնութագրերը	356
Մ. Վ. Անոսիեն, Ե. Ա. Բոնդարենկո, Վ. Մ. Կուկարև, Գ. Գ. Մաբիկյան, Ն. Ն. Նիկիտին, Վ. Մ. Խաբիտոնով. Լույսային ազդանշանի դիտումը համեմատական բազմալար խցիկի միջով լիցքավորված մասնիկի անցման դեպքում	362
Ժ. Խ. Խաչատրյան. Վակուային ուտրաֆիլետ տիրույթի համար ճառագայթման վերափոխիչները և նրանց հիման վրա պատրաստված սարքերը	367
Լ. Ս. Բաղդասարյան, Է. Հ. Բաբսեդյան, Ա. Հ. Թաշյան, Վ. Խ. Խալիլբաևով. Ֆոտոնների նշման համար մագնիսական սպեկտրոմետր	371
Լ. Մ. Մովսիսյան, Յու. Հ. Ալեխովսյան. Փնջի հոսանքի և վազող էլեկտրամագնիսական ալիքի սինքրոն փոխազդեցության դեպքում անհամասեռ ալիքատարի բնութագրերի հաշվարկը	377

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Է. Գ. Մելիքյան, Վ. Մ. Առաքելյան. Մագնիսական դաշտի ազդեցությունը անիզոտրոպ ղեֆերմացված դիոդների վալտ-ամպերային բնութագրերի վրա	381
---	-----

