

Գ. Յու. Կրյուչկով. Վակուումի բեռնացման ցածր էներգետիկ սահմանը ուժեղ դաշտում	153
Գ. Մ. Հարությունյան, Խ. Վ. Ներկարայան. Ենթատարգելակային կլանումը ստացիոնար գերցանցում	162
Ս. Մ. Մարտիրոսյան, Վ. Ի. Կուլեշով. Ճոճվող ճառագայթով անտենաների միջանկյալ դասին	168
Թ. Լ. Ասարիանի, Ս. Վ. Տեր-Անտոնյան. Հորիզոնական տիեզերական ճառագայթներում մյուտոնների հետազոտությունը բ/լ Արագած կայանում կայծային կալորիմետրի մեթոդով	174
Յ. Հ. Բեգիրզանյան, Հ. Պ. Բեգիրզանյան. Ինտեգրելիան ճառագայթների անկյունային կոհերենտությունը և նրանց ֆոկուսացման հարցերը	186
Դ. Ս. Հայրյան, Է. Ա. Հայրյան, Ա. Ս. Հարությունյան, Յու. Լ. Վարդանյան. Էլեկտրոնների բաշխումը նեյտրոնահարուստ գերլիցքավորված միջուկով ատոմում	193
Ա. Տ. Հավունջյան, Լ. Գ. Հակոբյան, Կ. Գ. Անտոնյան, Ա. Գ. Դադալյան, Ս. Պ. Ղազարյան, Ս. Ա. Փառնանյան, Մ. Ս. Քոչարյան, Ա. Հ. Հովհաննիսյան. Ինտեգրելիան անցումային ճառագայթման դետեկտորների պարամետրների օպտիմիզացման և հաշվարկի վերաբերյալ	193
Պ. Հ. Բեգիրզանյան, Ա. Ա. Պապոյան. Ինտեգրելիան ճառագայթների բրեզլյան դիֆրակցիան առաձգական ձկված բյուրեղներին	203
Հ. Ն. Ներիցյան, Վ. Հ. Սաճալյան. Էլեկտրոնային ճառագայթման ազդեցությունը n - InP վրա	210
Վ. Վ. Կարապետյան, Կ. Ա. Նոյան, Ռ. Գ. Մարտիրոսյան, Է. Պ. Սաղաթեյան, Ռ. Հ. Ղազոյան, Վ. Ս. Մինևա. Ինֆորմացիայի հոլդրաֆիկական գրանցման հետազոտումը Ge-As-Se սխեմայի ապակենման հալոգենիդ կիսահաղորդչային թաղանթներում	213
Ա. Գ. Սարգսյան, Վ. Մ. Հարությունյան, Վ. Մ. Առաքելյան, Ռ. Ս. Հակոբյան, Ա. Հ. Առաքելյան, Ռ. Ս. Վարդանյան. Զրի ֆոտոլիզի ուսումնասիրությունը TiO_2 -ի հոմոգենության տիրույթից պատրաստված ֆոտոէլեկտրոդներով	221

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Ю. Крючков. Низкоэнергетический предел поляризации вакуума в сильном поле	153
Г. М. Арутюнян, Х. В. Неркарян. Подбарьерное поглощение в стационарной сверхрешетке	162
С. М. Мартиросян, В. И. Кулешов. Промежуточная зона антенн с качанием луча	163
Т. Л. Асатиани, С. В. Тер-Антонян. Исследование мюонов горизонтального потока космических лучей методом искрового калориметра на в/с Арагац	174
П. А. Безирганян, А. П. Безирганян. Угловая когерентность рентгеновских лучей и вопросы фокусировки	186
Г. С. Аджян, Э. А. Айрян, А. С. Арутюнян, Ю. Л. Вартамян. Распределение электронов в атоме с нейтронобогатым сверхзаряженным ядром	193
А. Т. Авунджян, Л. Г. Акопян, К. Г. Антонян, А. Г. Дадалян, С. П. Казарян, С. А. Канкарян, М. С. Кочарян, А. Г. Оганесян. К расчету и оптимизации параметров РПМ-детектора	198
П. А. Безирганян, А. А. Папоян. Брэгговская дифракция рентгеновских лучей от упруго изогнутых кристаллов	203
Г. Н. Ерицян, В. А. Саакян. Влияние электронного облучения на n - InP	210
В. В. Карапетян, К. А. Есаян, Р. Г. Мартиросян, Э. П. Сагателян, Р. А. Каджоян, В. С. Минаев. Исследование характеристик голографической записи информации в пленках халькогенидных стеклообразных полупроводников системы Ge-As-Se	215
А. Г. Саркисян, В. М. Арутюнян, В. М. Аракелян, Р. С. Акопян, А. О. Аракелян, Р. С. Вартамян. Исследование фотолиза воды с фотоэлектродами из области гомогенности TiO_2	221