

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

СОДЕРЖАНИЕ

А. Л. Голендухин, И. И. Даниленко, А. П. Казарян, Ж. В. Манукян, А. М. Сирунян. Расчет эксперимента типа G и H по фото-рождению π^0 -мезонов на поляризованных протонах . . .	3
Г. Г. Трибунян. О зонах электромагнитного поля излучающих рас-крызов . . .	11
А. Ц. Амагуни, Э. В. Сехпосян, С. С. Элбакян. Нелинейные кильва-терные волны в плазме с подвижными ионами . . .	18
С. М. Дарбинян, К. А. Испирян. Ускорение движущихся атомов в потоке рентгеновского излучения . . .	24
А. В. Есаян. Модифицированная динамическая теория дифракции рентгеновских лучей в методе стоячих рентгеновских волн . .	29
А. Г. Алексанян, Н. С. Арамян, Р. К. Казарян. Определение неко-торых параметров базы полупроводникового диода из измерений импеданса диода при произвольных уровнях инжекции . .	36
А. Д. Гёзаян, В. И. Гоманьков, В. Г. Федотов. Влияние легирова-ния на сверхструктуру Ni_3Fe в высоконикелевых пермаллоях . .	42
А. Р. Мкртчян, В. К. Мирзоян, С. Н. Нораян. Избирательный фильтр рентгеновского излучения на основе явления полной переброски . . .	47
В. М. Арутюнян, Э. Н. Адамян, Р. С. Барсегян, Б. О. Семерджян. Фоточувствительные структуры на основе кремния с глубоки-ми центрами, облученные потоками быстрых электронов . .	51
Внимание авторов! Всесоюзное агентство по авторским правам (ВААП) . . .	59

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Լ. Գոլենգովսիև, Ի. Ի. Դանիլենկո, Հ. Պ. Ղազարյան Ժ. Վ. Մանուկյան Ա. Մ. Սիրունյան. Բևեռացված պրոտոնների վրա π^0 -մեզոնների ֆոտոծնման G և H տիպի գիտափորձի հաշվարկը	3
Գ. Գ. Տրիբունյան. Ճառագայթող բացվածքների էլեկտրամագնիսական դաշտի զոնաների մասին	11
Ա. Յ. Ամատունի, Ս. Ս. Էլրակյան, Է. Վ. Սեդրոսյան. Ոչ գծային կիլվատերային ալիքների շարժուն իոններով պլազմայում	18
Ս. Մ. Դարբինյան, Կ. Ա. Իսպիրյան. Շարժվող ատոմների արագացումը ունեղենյան ճառագայթման փնջերում	24
Ա. Վ. Նալյան, Կանգուն ալիքների մեթոդով ունեղենյան ճառագայթների դիֆրակցիայի մոդիֆիկացված դինամիկական տեսություն	29
Ա. Գ. Ալեքսանյան, Ն. Ս. Արամյան, Ռ. Ղ. Ղազարյան. Կիսահաղորդչային դիոդի բազայի մի քանի պարամետրերի որոշումը կամայական ինժեկցիայի ռեժիմում դիոդի իմպեդանսի շահումներից	36
Ա. Զ. Գյուլայան, Վ. Ի. Գումանկով, Վ. Գ. Ֆեդոտով. Լեզիրումի ազդեցությունը Ni_3Fe գերկառուցվածքի վրա նիկելային պերմալոյններում	42
Ա. Ռ. Մկրտչյան, Վ. Ղ. Միրզոյան, Ա. Ն. Նուրեյան. Ռենտգենյան ճառագայթման ընտրողունակ ֆիլտր լրիվ վերամշման երևույթների հիման վրա	47
Վ. Մ. Հառուրդյան, Զ. Ն. Աղամյան, Ռ. Ս. Բաբսեդյան, Բ. Օ. Սեմերյան, Ռ. Օ. Մելիքյան. Արագ էլեկտրոնների փնջերով ճառագայթված խորը մակարդակներով սիլիցիումի ֆոտոդաշյուն կառուցվածքներ	51

Техн. редактор Азизбекян Л. А.

Сдано в набор 22.12.89 г. Подписано к печати 7.05.90 г. ВФ 03557.
 Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 1, «сыктывкарская», Плоская печать. Печ. лист. 3,75.
 Усл. печ. лист. 5,25. Усл. кр. отт.—5,08. Учет.-изд. 4,1. Тираж 445. Заказ 688.

Издат. 7757. Цена 65 коп.

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, II эт., 1 к.

Издательство Академии наук АрмССР, 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.
 Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.