

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԴԵԿԱԳԻՐ ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Ян Ши, Г. А. Шогерян. Торцевая интерференция рентгеновского переходного излучения в ограниченной нерегулярной среде . . .	59
А. В. Акопян. К теории тормозного излучения электронных лемгюровских волн в плазме	65
О. С. Ерицян. Прохождение света через трехслойную пластинку со слоем диспергирующего холестерического жидкого кристалла .	70
Р. С. Акопян. Ориентационная оптическая нелинейность вблизи неустойчивостей куэттовского и пуазейлевского течений нематических жидких кристаллов	74
В. М. Арутюнян, С. А. Агаджанян, А. Ж. Мурадян, Т. А. Папазян. Трансформирование энергетического разброса лазерной накачки процессом обращения волнового фронта	81
Д. С. Торосян. Седиментация высокодисперсных частиц в жидкой гетерогенной среде в поле центробежных сил инерции . . .	86
Г. Л. Баятян, Г. С. Вартамян, С. А. Гишян, Н. А. Запольский, В. Н. Коваленко, С. Г. Князян, А. Т. Маргарян, А. А. Маркарян, С. Р. Шахазизян. Электронный кагал ускорителя ЕрФИ для экспериментов на меченых фотонах	90
Р. Б. Айвазян, Г. Л. Баятян, Г. С. Вартамян, С. Г. Князян, А. Т. Маргарян, Э. М. Матевосян, К. К. Шихляров. Искровой спектрометр с большой продольной базой	95

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Е. А. Аракелян, Г. Л. Баятян, Г. С. Вартамян, Н. К. Григорян, А. О. Кечечян, Г. Г. Марилян. Измерение профиля пучка выведенных электронов при помощи пропорциональной камеры .	101
--	-----

ХРОНИКА

В. Я. Френкель, Б. Г. Гаспарян, А. Г. Бояджян, А. И. Алиханов и развитие исследований по ядерной физике в Ленинградском физико-техническом институте	104
--	-----

Յան Շի, Գ. Ա. Շողոբյան. Ռենտգենյան անցումային ճառագայթման երբային ինտերֆերենցիան ոչ կանոնավոր, սահմանափակ միջավայրում	59
Ա. Վ. Հակոբյան. Պլազմայում էլեկտրոնային լենզավորյան ալիքների արգելակային ճառագայթման տեսության մասին	65
Հ. Ս. Երիցյան. Լույսի անցումը դիսպերսիայով օժտված խոլեստերինային հեղուկ բյուրեղի շերտ պարունակող հոաշերտ թիթեղով	70
Ռ. Ս. Հակոբյան. Կոդմոնորոշային օպտիկական ուղծայնությունը նեմատիկ հեղուկ բյուրեղների կոնտայնի և պլազմայի հոսքերի անկայունությունների մոտ	74
Վ. Մ. Հաբոբյանյան, Ս. Ա. Աղաջանյան, Ա. Ժ. Մուրադյան, Թ. Ա. Փափազյան. Լազերային զրգռման էներգիայի արժեքների ցրվածության ձևափոխությունը ալիքային ձևակառուցման շրջման պրոցեսում	81
Դ. Ս. Թորոսյան, Բարձրագիտակերպ մասնիկների սեղմննառցիան հեղուկ հետերոգեն միջավայրում ինտերֆայի կենտրոնախույս ուժերի դաշտում	86
Հ. Լ. Բայարյան, Հ. Ս. Վարդանյան, Ս. Ա. Գիշյան, Ն. Ա. Զապալսկի, Վ. Ն. Կովալենկո, Ս. Գ. Կեյազյան, Ա. Թ. Մարգարյան, Ա. Ա. Մարկարյան, Ս. Ռ. Շախազիզյան. Նիշակիր ֆոտոնների վրա փորձերի համար նախատեսված ՆՐՖԻ-ի արագացուցիչ էլեկտրոնային կանալը	90
Ռ. Բ. Սյվազյան, Հ. Լ. Բայարյան, Հ. Ս. Վարդանյան, Ս. Գ. Կեյազյան, Ա. Թ. Մարգարյան, Է. Մ. Մարկարյան, Կ. Կ. Շխաբազով. Մեծ երկայնակի հիմքով կայծային սպեկտրոմետր	95

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ն. Ա. Ասաֆյան, Հ. Լ. Բայարյան, Հ. Ս. Վարդանյան, Ն. Կ. Գրիգորյան, Ա. Օ. Քեշիշյան, Գ. Գ. Մարիկյան. Համեմատական խցերի օգնությամբ դուրս բերված էլեկտրոնների փնջի հատվածի չափումը	101
--	-----

Խ Ր Ո Ն Ի Կ Ա

Վ. Ցա. Յրենկի, Բ. Վ. Գառաբյան, Ա. Գ. Բայաշյան, Ա. Ի. Ալիխանով և միջուկային ֆիզիկայի ապարիզում հետազոտությունների զարգացումը Լենինգրադի ֆիզիկա-տեխնիկական ինստիտուտում	104
---	-----

АРКАКАН ССР ГИТУТЮННЕРИ АКАДЕМИАН
ТЕХЕКАГИР, ФИЗИКА

В журнале «Известия Академии наук Армянской ССР, Физика» публикуются результаты теоретических и экспериментальных научных исследований, выполненных в научно-исследовательских институтах, высших учебных заведениях и лабораториях промышленности предприятий Армянской ССР и других союзных республик. по основным разделам физики, включая физику элементарных частиц и теорию поля, ядерную физику, физику атома и молекулы, физику электромагнитного излучения, физику космических лучей, радиофизику, физику полупроводников, физику твердого тела и кристаллов, квантовую электронику и нелинейную оптику, ускорительную физику. В журнале помещаются также материалы сообщений и конференций по актуальным проблемам современной физики. Журнал выходит 6 раз в год. Цена годового комплекта 3 р. 90 к. Редакционная коллегия журнала просит направлять статьи для опубликования по адресу: 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24-г. Телефон 27-97-238.

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Сдано в набор 14.02.1984. Подписано к печати 20.04.1984. ВФ 00064.

Вместе с № 1-70X108¹/16. Высокая печать. Печ. лист. 3,5. Усл. печ. лист. 4,9.

Учет.-изд. 3,5. Тираж 665. Заказ 156. Издат. 6159.

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

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