

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

СОДЕРЖАНИЕ

Զ. Մ. Асатурян, А. Г. Худавердян, Г. Р. Гулкян. Исследование корреляций между парами протонов и малоэнергичными пионами, образованными в π^- С-взаимодействиях при 5 ГэВ/с . . .	3
К. А. Барсуков, А. Д. Канарейкин. О поверхностных электромагнитных волнах на плоской границе раздела движущихся сред . . .	7
О. С. Ерицян. Отражение и преломление света на границах анизотропного магнитоактивного диэлектрика	12
Г. П. Джотян, Л. Л. Минасян. К теории вынужденного рассеяния немонохроматического оптического излучения	18
В. С. Арутюнян. Дифракция сферических рентгеновских волн в двухкристалльном интерферометре	23
С. Р. Нерсисян, В. О. Оганесян, В. Б. Пахалов. Измерение анизотропии поверхностного натяжения свободного слоя нематика МББА с помощью перехода Фредерикса в магнитном поле . . .	29
А. М. Елизарян. Способ определения коэффициента аномального поглощения рентгеновских лучей в слабо деформированных кристаллах	34
А. В. Елецкий, Р. В. Чифликян. О радиальном распределении заряженных частиц в контрагированном разряде	38

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Л. А. Геворкян, Р. В. Туманян. Влияние наклонности пролета электрона на спектральные характеристики ондуляторного излучения	46
К. И. Караханян, И. С. Гаспарова. Рентгеновский экситон в модели переноса	49

Վ. Մ. Ասատուրյան, Ա. Հ. Խոսրովեղյան, Հ. Ռ. Գուլամյան. Պրոտոնային զուգրի և ցածր էներգիայի պիոնների միջև կորելյացիաների ուսումնասիրությունը π-С-փո- խակերպություններում 57էՎ/С զննարում	3
Կ. Ա. Բաբոնյան, Ա. Գ. Կանախյան. Մակերևութային էլեկտրամագնիսական ալիքների շարժվող միջավայրերի բաժանման հարթ սահմանի վրա	7
Հ. Ս. Երիցյան. Միջուկի ներքաղարծումը և բեկումը անիզոտրոպ մագնիսականությամբ վայրի սահմաններին	12
Գ. Պ. Զորյան, Լ. Լ. Մինասյան. Ոչ մոնոքրոմատիկ օպտիկական ճառագայթման ստիպո- ղական ցրման տեսության մասին	18
Վ. Ս. Հաղորդյան. Ռենտգենյան սֆերիկ ալիքների դիֆրակցիան երկրչուրեղ ինտեր- ֆերոմետրում	23
Ս. Ռ. Ներսիսյան, Վ. Հ. Հովհաննիսյան, Վ. Ռ. Պախալով. ՄԲԲԱ նեմատիկի ազատ շերտի մակերևութային լարվածության անիզոտրոպիայի չափումը մագնիսական դաշ- տում Ֆրեդերիքսի անցման օգնությամբ	29
Ա. Մ. Լիլիազյան, Թույլ դեֆորմացված բյուրեղների ունեղենյան ճառագայթների անո- մալ կլանման զործակցի որոշման եղանակ	34
Ա. Վ. Երեցի, Ռ. Վ. Զիբիկյան. Սեղմված պարպման մեջ լիցքավորված մասնիկների շա- ռավղային ռաշման մասին	38

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Լ. Ա. Գևորգյան, Ռ. Վ. Թումանյան. Էլեկտրոնի անցման թեթևության ազդեցությունը օն- դոպատորային ճառագայթման սպեկտրով բնութագրերի վրա	46
Կ. Ի. Կառախանյան, Ի. Ս. Գառաշյան. Ռենտգենյան էքսիտոնը տեղափոխման մոդելում	49

АЙКАКАН ССР ГИТУТЮННЕРИ АКАДЕМИАИ
ТЕХЕКАГИР, ФИЗИКА

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

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Сдан в набор 13. 12. 1985. Подписано к печати 17. 02. 1986. ВФ 05276.
Бумага № 2. 70X108¹/₁₆. Высокая печать. Печ. лист. 3,25. Усл. печ. лист. 4,55.
Учет-изд. 3,54. Тираж 485. Заказ 1363. Издат. 6675.
Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г, II эт., 1 к.

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