

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Р. О. Авакян, И. Х. Косаков, Г. О. Марукян, А. А. Оганесян, Ж. В. Петросян. Исследование поляризационных явлений кумулятивных протонов в реакции $\gamma A \rightarrow pX$	247
Г. Ю. Крючкян, К. В. Херунцян. Спектры второй гармоники для сжатого света	253
А. Р. Мкртчян, А. Р. Арамян, Г. А. Галечян. Влияние плазмы на параметры импульса звуковой волны	260
С. А. Микаелян, К. Б. Петросян, К. М. Похсрамян. Четырехфотонная параметрическая сверхлюминесценция в парах цезия при двухфотонном пикосекундном возбуждении	264
М. Э. Арутюнян, Г. А. Варданын, А. С. Саакян. К теории рассеяния решеточных квазичастиц	268
А. К. Саркисян, В. М. Арутюнян, Э. В. Путный, Н. М. Добровольский, В. М. Аракелян, Р. С. Акопян. Исследование сверхпроводящих переходов висмутовых керамик в магнитных полях до 80 кЭ	271
Г. М. Айвазян. Возможности использования формул Рэлея для расчетов ослабления и радиолокационного отражения ММ и СВММ волн в облаках	274
О. С. Ерицян. Поток энергии электромагнитного поля в холестерическом жидком кристалле	281
Э. М. Касаманян, Д. К. Мелик-Варданын. Резонансная туннельная проводимость тонкой пленки при наличии дефекта	289
Г. А. Варданын, Г. М. Габоян, А. С. Саакян. Фазовый переход в магнетике с четырехспиновым обменным взаимодействием	295
О. С. Торосян. К теории сверхтонкой структуры спектров электронного парамагнитного резонанса	298
Внимание авторов! Всесоюзное агентство по авторским правам (ВААП)	

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ավագյան Ռ. Հ., Կոսակով Ի. Խ., Մարուկյան Հ. Հ., Հովհաննիսյան Ա. Ա., Պետրոսյան Ժ. Վ. $\gamma A \rightarrow P\chi$ ռեակցիայում կոմպլեքսային պրոտոնների բեռնացման երևույթների ուսումնասիրությունը	247
Կունյկայան Գ. Յու., Խերունցյան Կ. Վ., Սեղմված լույսի երկրորդ հարմոնիկայի սպեկտրները	253
Մկրտչյան Ա. Ռ., Աբամյան Ա. Ռ., Գալստյան Գ. Ա. Պլազմայի աղդեցությունը ձայնային ալիքի իմպուլսի պարամետրերի վրա	260
Միխայելյան Ս. Ա., Պետրոսյան Կ. Բ., Փոխարարյան Կ. Մ. Նրկֆոտոն պիկովայրկյանային գրգռման պայմաններում քառաֆոտոն պարամետրիկ լյումինեսցենցիան ցեղիումի գոյությունը	264
Հարությունյան Մ. Զ., Վարդանյան Գ. Ա., Սահակյան Ա. Ա. Ցանցային քվադրմասնիկների ցրման տեսության վերաբերյալ	268
Սարգսյան Ա. Գ., Հարությունյան Վ. Մ., Պոստին Է. Վ., Դաբրավալսկի Ն. Մ., Առաքելյան Վ. Մ., Հակոբյան Ռ. Ս. Բիսմութային կերամիկաների դերահաղորդիչ անցումների ուսումնասիրությունը մինչև 80 կԷ մագնիսական դաշտերում	271
Այվազյան Հ. Մ., Ամպերում միլիմետրանոց և սոբմիլիմետրանոց ալիքների ուղիղության արտացոլման ուղիքի բանաձևերի կիրառման հնարավորությունները	274
Նրիցյան Հ. Ս. Էլեկտրամագնիսական էներգիայի հոսքերը խոլեստերինային հեղուկ բյուրեղում	281
Կասամանյան Զ. Հ., Մելիք Վարդանյան Գ. Կ. Բարակ թաղանթի ուղղանկյունային թռչնային հաղորդականությունը խանգարումների առկայությամբ	289
Վարդանյան Գ. Ա., Գաբրյան Գ. Մ., Սահակյան Ա. Ս. Ֆազային անցում շոռոսպինային փոխանցային մագնետիկում	295
Թորոսյան Հ. Ս. Էլեկտրոնային պարամագնիսական ուղղանկյուն սպեկտրների դերնուրը կառուցվածքի մասին	298

Техн. редактор Азизбекян Л. А.

Сдано в набор 24.08.90 г. Подписано к печати 23.11.90 г.
 Формат 70X108¹/₁₆. Бумага № 1, «сыктывкарская». Плоская печать. Печ. лист. 3,75.
 Усл. печ. лист. 5,25. Усл. кр. отт.—5,25. Учет.-изд. 4,11. Тираж 445. Заказ 369.
 Издат. 7830. Цена 65 коп.
 Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г. II эт., 1 к.
 Издательство Академии наук Армении, 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.
 Типография Издательства АН Армении, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.