

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Գ. Հ. Առաքելյան, Ա. Յ. Ամատունի, Ա. Պ. Գառլապա, Շ. Ս. Երեմյան, Ա. Մ. Զվերև	
Ռեզերվ բևեռների մոդելում K —մեղրոնների ֆոտոծնումը կտրվածքների հաշվառումով	343
Կ. Շ. Նդյան, Գ. Լ. Բոչեկ, Վ. Մ. Կուլիբաբա	
100—250 ՄԷՎ էներգիայի ֆոտոնների և էլեկտրոնների կողմից ածխածնի վրա առաջացրած (γp) և (ep) ռեակցիաների դրդման ֆունկցիան	351
Ա. Ս. Աղամալ, Լ. Գ. Նաբիշկին	
Անիզոտրոպ միջավայրով ռեզոնատորում առաջացող անցումային ճառագայթման տեսության վերաբերյալ	357
Ա. Ի. Պլիս, Ն. Մ. Սաֆիխոջե	
Սահմանների առկայության դեպքում անիզոտրոպ միջավայրում վալիկով-Ջերենկովի ճառագայթման տեսության վերաբերյալ	364
Թ. Կ. Մելիք-Բաբխուդարով	
Կինետիկ հավասարման արտածման մասին	370
Ս. Մ. Խզարյան, Ն. Կ. Նախի	
Ժառանգական միջավայրերի դեպքին տեսության շուրջը	374
Է. Մ. Ղազարյան, Գ. Լ. Մայիլյան	
Էլեկտրոնների օպտիկական էֆեկտով դանդաղ շերտաձև ճառագայթի կախման մասին $A B^V$ տիպի կիսահղորդային միացություններում	380
Գ. Մ. Ավագյան, Զ. Ն. Աղամյան, Ռ. Ս. Բաբխուդյան, Ս. Ա. Թառումյան, Ս. Վ. Հովհաննիսյան	
Ցինկով կոմպենսացված սիլիցիումային S -դիոդների ընտրողական և ղեկավարող հատկությունները	386
Կ. Ս. Մոսոյան, Ի. Ա. Ստրոկով, Վ. Ս. Էտկին	
Ուղղորդված բաղնասային պարամետրիկ ուժեղացուցիչի փորձնական հետազոտումը 21 սմ երկարության ալիքի վրա	391
Ա. Կ. Նսին, Մ. Լ. Պետրոսյան, Վ. Լ. Սերով	
Երևանի սինխրոտրոնի ինժեկտորի փնջի էներգետիկ ցրվածության փոքրացումը	398
Օ. Ա. Գուսև, Ս. Կ. Նսին, Ա. Պ. Լիբեդև, Հ. Ա. Մարտիրոսյան, Ա. Գ. Նեչան, Կ. Ա. Սադոյան, Ա. Ռ. Թումանյան	
Սինխրոտրոնի մագնիսական դաշտի ժամանակային կախվածության հարթ զազաթի կազմավորման մի քանի հնարավորությունների մասին	402
Է. Հ. Միրզաբեկյան, Ռ. Ն. Սիմոնյան	
Փուլերի փոքր փոփոխությունների չափման բևեռացման մեթոդ ԳԲՀ տիրույթում	409
Է. Հ. Միրզաբեկյան, Ռ. Ն. Սիմոնյան	
Փուլերի տարբերության չափման բևեռացման մեթոդի փուլային սխալների հաշվարկը	417

СОДЕРЖАНИЕ

Г. Г. Аракелян, А. Ц. Аматауни, А. П. Гаряка, Ш. С. Еремян, А. М. Зверев. Фоторождение К-мезонов в модели полюсов Редже с учетом разрезов	343
К. Ш. Егиян, Г. А. Бочек, В. М. Кулибаба. Функция возбуждения реакции (γp) и ($e p$) на C^{12} при энергиях фотонов и электронов 100 — 250 Мэв . .	351
А. С. Адамчук, Л. Г. Нарышкина. К теории переходного излучения в резонаторе с анизотропным заполнением	357
А. И. Плис, Н. М. Сафиходжаев. К теории излучения Вавилова-Черенкова в анизотропных средах при наличии границы	364
Т. К. Мелик-Бархударов. К выводу кинетического уравнения	370
С. М. Хзарджян, Е. К. Наими. К линейной теории наследственных сред . .	374
Э. М. Казарян, Г. А. Маилян. О температурной зависимости оптической эффективной массы электронов в полупроводниковых соединениях типа $A^{III} B^V$	380
Г. М. Авакьянц, Э. И. Адамян, Р. С. Барсегян, С. А. Тарумян, С. В. Оганесян. Избирательные и генерационные свойства S-диодов из кремния, компенсированного цинком	386
С. К. Мосоян, И. А. Струков, С. Эткин. Экспериментальное исследование направленного балансного параметрического усилителя на волне 21 см.	391
С. К. Есин, М. А. Петросян, В. А. Серов. Уменьшение энергетического разброса пучка инжектора Ереванского синхротона	398
О. А. Гусев, С. К. Есин, А. П. Лебедев, Г. А. Мартиросян, А. Г. Нечаев, К. А. Садоян, А. Р. Туманян. Некоторые возможности формирования плоской вершины во временной зависимости магнитного поля синхротона	402
Э. Г. Мирзабекян, Р. Н. Симонян. Поляризационный метод измерения малых изменений разности фаз в диапазоне волн СВЧ	409
Э. Г. Мирзабекян, Р. Н. Симонян. Расчет фазовых ошибок поляризационного метода измерения разности фаз	417



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 03602. Подписано к печати 10/II 1972 г. Тираж 725 экз. Изд. № 3661. Заказ 345.
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 5,63. Бум. л. 2,81. Усл. печ. л. 7,88.
 Уч. изд. лист. 6,29.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, ул. Барекамутян, 24.