

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Ю. Г. Шахназарян. Вычисление некоторых средних для трехструйных событий в e^+e^- -аннигиляции	235
М. М. Асатрян, Г. А. Вартапетян, А. Л. Голендухин, А. П. Казарян, Ж. В. Манукян, Э. Г. Мурадян, С. Г. Оганесян, А. М. Сирунян, А. Р. Унанян, В. А. Экизян. Асимметрия сечения реакции фоторождения π^0 -мезонов в интервале энергий 0,9—1,5 ГэВ при $\theta_{c.p.m.} = 120^\circ$	243
К. А. Испирян, М. К. Испирян. Ядернооптические методы получения поляризованных фотонов с энергией больше несколько сот ГэВ	247
Б. А. Глушко. Влияние столкновений на вынужденные резонансные процессы в трехуровневом атоме	254
А. А. Саарян. К формуле суммирования Абеля-Плана	262
А. В. Акопян. О квазиклассической диаграммной технике тормозного излучения в плазме	266
К. В. Папоян. Об упругом поле центра дилатации	270
С. К. Никогосян, В. А. Саакян. Влияние отжига на теплопроводность и удельное электросопротивление облученных образцов n -GaP	275

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

М. А. Азисян, Ян Ши. Эффекты когерентности квазичеренковского излучения в кристаллах	280
Д. С. Багдасарян, Е. М. Бояхчан, Г. Б. Казарян, М. Д. Карибян, Э. Р. Маркарян, Г. Г. Мкртчян, Н. А. Трошенкова. Сечения рассеяния электронов на ядрах при $W \leq 1,5$ ГэВ и $q^2 = 0,15 - 0,35$ (ГэВ/c) ²	284
А. Р. Мкртчян, Л. А. Кочарян, М. А. Навасардян, О. А. Унанян, Р. Г. Габриелян, Р. П. Вардапетян, В. К. Мирзоян. О дифракции нейтронов на монокристаллах кварца при наличии температурного градиента	287

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Յու. Գ. Շանեղարյան. $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}g$ հոսքունը պրոցեսը բնորոշող միջինների հաշվարկը	235
Մ. Մ. Ասատրյան, Հ. Հ. Վարդապետյան, Ա. Լ. Գալսեֆալիև, Հ. Գ. Ղազարյան, Ժ. Վ. Մանուկյան, Է. Գ. Մալադյան, Ս. Գ. Հովհաննիսյան, Ա. Մ. Սիրունյան, Ա. Ռ. Հուսեանյան, Վ. Ա. Էկիզյան. π^0 -մեզոնների ֆոտոնման սեպտիայի կտրվածքի ահամալսականությունը էներգիայի $0,9-1,5$ ԳէՎ տիրույթում $\theta^* = 120^\circ$ առկյան գեղ-բում	243
Կ. Ա. Իսախանյան, Մ. Կ. Իսախանյան. Միջուկաօպտիկական մեթոդներ մի քանի հարյուր ԳէՎ-ից ավելի մեծ էներգիայով օժտված բեռնաքված քվանտներ ստանալու համար	247
Բ. Ա. Գլաշչով. Բախումների ազդեցությունը ստիպողական սեպտանային պրոցեսների վրա հոսմակարգակ առումում	254
Ա. Ա. Սաճարյան. Արևի-Պլանայի զոմարման բառանքի մասին	262
Ա. Վ. Հախոբյան. Պլազմայում արգելադրված հառաքայլման կվադրիլատիկ դիսպրսիային տեսիլիկայի մասին	266
Կ. Վ. Պապոյան. Դիստատիոն կենտրոնի առանձնական դաշտի մասին	270
Ս. Կ. Նիկողոսյան, Վ. Հ. Սաճախյան. Ջերմամշակման ազդեցությունը հառաքայլված n -GaP նմուշների շերտահաղորդականության և տեսակարար էլեկտրադիմադրության վրա	275

Համառոտ հաղորդումներ

Մ. Ա. Ադինյան, Յան Շի. Քվադրիլերենկովյան հառաքայլման կոհերենտության էֆեկտները բյուրեղներում	280
Դ. Ս. Բաղդասարյան, Ն. Մ. Բոյախյան, Գ. Բ. Ղազարյան, Մ. Դ. Ղախիբյան, Է. Ռ. Մալգարյան, Հ. Գ. Սկրաչյան, Ի. Ա. Տրոյենկովա. Միջուկների վրա էլեկտրոնների ցրման կտրվածքը $W \leq 1,5$ ԳէՎ և $q^2 = 0,15 - 0,35$ (ԳէՎ/Կ) ² գեղքում	284
Ա. Ռ. Սկրաչյան, Լ. Ա. Փռչարյան, Մ. Ա. Նավասարդյան, Հ. Ա. Հուսեանյան, Ռ. Գ. Գաբրիելյան, Ռ. Գ. Վարդապետյան, Վ. Ղ. Միրզայան. Նեյտրոնների դիֆրակցիան կվարցի միարյութիղներում շերտատեղանային դրադմենտի առկայության գեղքում	287

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ ՄԻՋԿՈՒՆԵՍՏԵՐԻ
ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳԼԽԱՎՈՐ ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ ՄԻՋԿՈՒՆԵՍՏԵՐԻ
ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ ԳԵՂԱՐԱՅՈՒՆԻ