

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵԴԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

Г. М. Гарибян, Р. А. Сардарян. Армянская физика на всесоюзной и международной аренах (к 60-летию образования СССР) . . .	301
Ю. Г. Шахназарян. Влияние массы тяжелых кварков на распределение по максимальному импульсу сечения процесса $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}g$. . .	308
Э. В. Ростомян, В. Г. Рухлин. Динамика индуцированных полей при инъекции потока осцилляторов в слой плазмы . . .	314
Д. А. Бадалян. Двухцентровое разложение для потенциалов межмолекулярного взаимодействия . . .	322
А. А. Хзарджян. Поля напряжений дислокационных конфигураций в гексагональном бислое . . .	329
П. А. Безиригян, Г. Г. Аветисян. Полосы смещения при двухволновом рассеянии рентгеновских лучей . . .	334
Адамян С. А., Безиригян П. А. Рентгенографический способ выявления двойников в кристаллах кварца . . .	338
Ю. Н. Казанцев, Е. Н. Коршунова, В. М. Марьян, Л. И. Пангюнис, А. Н. Сивов, Д. Е. Симонян. Гибкий газонаполненный металло-диэлектрический волновод для волноводных линий передачи . . .	341
Р. А. Казарян, А. В. Синяевский. Зондирование однородно рассеивающей атмосферы световыми импульсами произвольной формы . . .	347
К 60-летию со дня рождения Э. Г. Мирзабекяна . . .	351

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ВИНТИ

А. Г. Варосян. S-образная вольт-амперная характеристика сильно легированных диодов Ганна . . .	355
Авторский указатель 17 тома за 1982 г.	356
Изв. АН АрмССР, Физика, 1982 г., том 17, выпуск 6, стр. 301—359	

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Գ. Մ. Ղարիբյան, Ռ. Ա. Սարգսյան. Հայկական ֆիզիկան համամիութենական և միջ- ազգային ասպարեզում (ՄՍՀՄ կազմավորման 60-ամյակին)	301
Յու. Գ. Շահնազարյան. Մանր քվարկների հաշվառման ազդեցությունը $e^+e^- \rightarrow q\bar{q}g$ պրոցեսի կտրվածքի ըստ մեծագույն իմպուլսի բաշխման վրա	308
Է. Վ. Ռոստոմյան, Վ. Գ. Ռուխիկ. Պլազմայի շերտ ներհոսված օսցիլյատորների փնջով ինդուկցված դաշտերի դինամիկան	314
Դ. Հ. Ռադայան. Երկկենտրոնային վերլուծություն միջմոլեկուլային փոխազդեցության պոտենցիալների համար	322
Ա. Ա. Խզարչյան. Դիսլոկացիոն կոնֆիգուրացիաների լարումների դաշտերը հեկսագոնալ երկշերտում	329
Հ. Բեգիրզադյան, Գ. Գ. Ավետիսյան. Շեղման գծերը ունեցողական ճառագայթների երկալիքային ցրման դեպքում	334
Ս. Հ. Աղամյան , Պ. Հ. Բեգիրզադյան. Կվարցի մոնոքրյուրեզում երկակի ձևերի հայտ- նարկման ունեցողական մեթոդ	338
Յու. Ն. Կազանցև, Ե. Ն. Կորշունով, Վ. Ի. Մարչիև, Լ. Ի. Պանգոնիս, Ա. Ն. Սիվով, Դ. Ն. Սիմոնյան. Զկուռ, գազով լցված մետաղա-դիէլեկտրիկական ալիքատար ալիքատարային հաղորդման գծերի համար	341
Ռ. Ա. Ղազարյան, Ա. Վ. Սիմյալսկի. Համասեռություն ցրող մթնոլորտի զոնդումը կամա- յական ձև ունեցող լույսային իմպուլսներով	347
Է. Հ. Միրզաբեկյանի ծննդյան 60-ամյակի առթիվ	351

ԳԵՏԻՀԻ-ում դեպոնացված հոդվածների ռեֆերատներ

Ա. Գ. Վառույան. Ուժեղ լեզիրացված Հաննի դիոդների S-աձև վոլտ-ամպերային բնու- թագիր	355
Հեղինակային ցանկ	356