

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

А. Л. Голендухин, А. П. Казарян, Ж. В. Мамикян, А. М. Сирунян. Расчет реакции фоторождения π^0 -мезонов на поляризованной протонной мишени в дважды поляризационном эксперименте	301
М. А. Агинян, Г. М. Гарибян, Ян Ши. Энергетические потери заря- женной частицы при прохождении через слой вещества различ- ной толщины и эффект плотности Ферми	308
Г. П. Джотян, Л. Л. Минасян. К теории воспроизведения волнового фронта сверхкоротких импульсов света в процессе вынужден- ного комбинационного рассеяния	315
М. Л. Димаксян. К методу расчета сильнополевых характеристик по- лупроводников	322
Л. А. Азизбекян. Рентгенографическое исследование структурного состояния алюминия, подвергнутого ультразвуковой обработке	327
Д. С. Горосян. Волны на свободной поверхности жидкости в быстро- вращающемся цилиндрическом сосуде	331

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Г. Н. Наджарян, Р. Г. Габриелян, Х. В. Котанджян, Н. М. Гаспарян. Новый метод определения параметров мессбауэровских источ- ников	338
А. И. Ваганян. О термодефектах многодолинных полупроводников	341

Рефераты статей, депонированных в ВИНТИ

Я. М. Погосян, А. К. Овсепян, Т. А. Погосян. Электронномикроско- пическое исследование качества магнитных головок	344
Авторский указатель тома № 20 за 1985 г.	345

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ա. Լ. Գռնեղովսի, Զ. Պ. Ղազարյան, Ժ. Վ. Մանուկյան, Ա. Մ. Սիրունյան. Բեննացված պրոտոնների թիրախի վրա 70-մեգոնների ֆոտոնման ուժեղացիչի հաշվարկը կրկնակի բեննացված գիտափորձում	301
Մ. Ա. Աղիեյան, Գ. Մ. Ղաբիրյան, Յան Շի. Լիցքավորված մասնիկի էներգետիկ կորուստները տարբեր հաստությունների միջավայրի շերտի անցման ժամանակ և Ֆերմիի խառնության էֆեկտը	308
Գ. Պ. Ջոբյան, Լ. Լ. Մինասյան. Ստիպողական կոմբինացիոն ցրման պրոցեսում լույսի գերկարճ իմպուլսների ճակատի վերարտադրման տեսության վերաբերյալ	315
Մ. Լ. Դիմաֆսյան. Կիսահաղորդիչներում ուժեղ էլեկտրական դաշտերի բնութագրերի հաշվարկների եղանակի մասին	322
Լ. Զ. Աղիգրեկյան. Ուլտրաձայնային մշակման ենթարկված ալյումինի ստրուկտուրայի ուժեղացնող ազդեցության ուսումնասիրությունը	327
Դ. Մ. Թորոսյան. Ալիքները արագ պատվող զլանաձև անոթում գտնվող հեղուկի ազատ մակերևույթի վրա	331

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Գ. Ն. Նալբանդյան, Ռ. Գ. Գաբրիելյան, Խ. Վ. Քոտանջյան, Ն. Մ. Գառապարյան. Մյուսրատուրյան քվանտների աղբյուրի պարամետրերի որոշման նոր մեթոդ	338
Ա. Ի. Վահանյան. Բազմահոսված կիսահաղորդիչների թերմոէլեկտրիկ մասին	341

ԳԵՏԻՉԻՆԱԿ ԴԵՊՈՆԱՑՎԱԾ ՀՈՂՎԱԾՆԵՐԻ ՌԵՖԵՐԱՏՆԵՐ

Յա. Մ. Պողոսյան, Ա. Կ. Հովսեփյան, Տ. Ա. Պողոսյան. Մազնիսական գլխիկների որակի էլեկտրոնամանրադիտակային ուսումնասիրությունը	344
Հեղինակային ցանկ	345

