

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

Գ. Մ. Ավագյանց, Ե. Վ. Լազարև — Միացված վիճակում գտնվող ք-ք-ք ստորակ-	
տուրայի վոլտ-ամպերային բնութագիրը	231
Կ. Ա. Բարսուկով, Մ. Ն. Բեկովա — Դիէլեկտրիկ հիմքով դիֆրակցիոն ցանցի վրայով	
թուղզ գծային աղբյուրի ճառագայթումը	237
Գ. Մ. Ղարիբյան, Ս. Ս. Էլրակյան — Մասնիկի էներգիայի կորուստները թիթեղի վրա թևք	
անկման դեպքում	244
Է. Դ. Գազարյան, Է. Մ. Լազիև, Է. Ս. Պոզոսյան — Կետային լիցքի ճառագայթումը հիդրո-	
տրոպ ֆերիտով լցված ալիքատարում	254
Ս. Կ. Նսիև, Յու. Ս. Միլովանով, Վ. Ն. Միելյան, Ա. Ռ. Թումանյան — Երևանի էլեկտրոնա-	
յին սինխրոտրոնի էլեկտրամագնիսի ըլոկներում մագնիսական դաշտի կալուծության	
ստուգման սարքավորում	260
Ս. Ա. Խեյֆեց — Արագացման դիսկրետության էֆեկտը սինխրոտրոնում	265
Պ. Հ. Բեգիրզադյան, Մ. Ա. Նավասարդյան — Բորմանի էֆեկտի տեսությունը վերջավոր	
բյուրեղի համար	269
Հ. Ս. Մեդգեյան — Հիդրոտրոպ ֆերոմագնիսական միջավայր մտնող լիցքի դաշտը	275
Ռ. Գ. Արշակունի, Ս. Հ. Մալոյան — Մասս-սպեկտրոմետրիկ մեթոդով ֆոտոմիջուկային	
ռեակցիաների հետազոտման հնարավորության մասին բարձր էներգիաների դեպքում	
281	
Յու. Կ. Կաբայան, Ն. Ա. Ամատունի, Լ. Ա. Պետրոսյան, Ի. Ս. Բոշնյակով, Լ. Գ. Մելիճե-	
յան — Մոլեկուլյար ռեյակտացիայի ուսումնասիրությունը հիդրոքլորացված բնական	
կառուցում	285

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Կ. Ա. Խաչիրյան, Ա. Գ. Հովհաննիսյան — Ռեյատիվիստիկ մասնիկների էներգիայի չափ-	
ման մի հնարավորության մասին՝ անցումային ճառագայթման օգնությամբ	290
Ս. Վ. Հաբության — Հակաֆազային տիրույթների մեծության չափումը երկաթ-ալյու-	
մինիում-սիլիցիում համաձուլվածքում ռենտգենյան մեթոդով	294

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Г. М. Авакьянц, Е. В. Лазарев.</i> Вольт-амперная характеристика 'р—п—р—п-структуры во включенном состоянии	231
<i>К. А. Барсуков, С. Х. Бекова.</i> Излучение линейного источника, пролетающего над дифракционной решеткой с диэлектрическим основанием	237
<i>Г. М. Гарибян, С. С. Элбакян.</i> Потери энергии частицы при наклонном пролете через пластину	244
<i>Э. Д. Газизян, Э. М. Лазиев, Э. С. Полюсян.</i> Излучение точечного заряда в волноводе с гиротропным ферритом	254
<i>С. К. Есин, Ю. Л. Милованов, В. Н. Миняев, А. Р. Туманян.</i> Аппаратура контроля стабильности магнитного поля в блоках электромагнита Ереванского электронного синхротрона	260
<i>С. А. Хейфец.</i> Эффекты дискретности ускорения в синхротроне	265
<i>П. А. Безирианиян, М. А. Навасардян.</i> Теория эффекта Бормана для конечного кристалла	269
<i>Ю. К. Кабалян, Е. А. Аматауни, Л. А. Петросян, И. С. Бошняков, Л. Г. Мелконян.</i> Исследование молекулярной релаксации в гидрохлорированном натуральном каучуке	275
<i>Р. Г. Аршакуни, А. Г. Малоян.</i> О возможности исследования фотоядерных реакций при высоких энергиях масс-спектрометрическим методом	281
<i>О. С. Мерелян.</i> Поле заряда, влетающего в гиротропную ферромагнитную среду	285

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>К. А. Испирян, А. Г. Оганесян.</i> Об одной возможности измерения энергии релятивистских частиц при помощи переходного излучения	290
<i>С. В. Арутюнян.</i> Некоторые особенности атомного упорядочения в тройных сплавах железо—кремний—алюминий	294

