

СОДЕРЖАНИЕ

Г. М. Асатрян, А. Н. Заславский . Массовые формулы и смешивания в симметриях $SU(8)$ и $SU_W(8)$	407
И. Г. Азнаурян, А. С. Багдасарян. Преобразование Меллоша и радиационные распады $[70,1^-] \rightarrow [56,0^+] + \gamma$	416
Ю. П. Малакян. Правые токи и слабые двухфотонные распады странных частиц	427
Л. Н. Коваль. Классическая теория релятивистских поверхностей	432
В. М. Арутюнян, С. Г. Оганесян. Вынужденные дифракционные эффекты на щели в непрозрачном экране	443
Г. М. Арутюнян. Многофотонное поглощение и туннелирование в условиях КРЭ	449
Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян. Переключающие свойства кремниевых диодов с примесью Zn под влиянием малого гармонического сигнала	456
М. А. Барт, Э. Ф. Зазян, И. С. Мезенцев, А. А. Ханонкин. Рентгенографическое исследование деформационного микрорельефа монокристаллов хлористого натрия	462
Ю. Х. Аюнц, А. С. Алексанян, В. М. Джулакян. Флуктуации интенсивности лазерного пучка с $\lambda = 10,6$ мкм в турбулентной атмосфере	468
А. Г. Карагезян, А. А. Арцруни. Электрическое сопротивление разбавленных растворов марганца в серебре в интервале температур $1,8 \div 4,12^\circ K$	473
А. Э. Дингчян. Влияние иминоксильных радикалов на электропроводность жидких кристаллов МББА и ЭББА	479

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В. А. Джрбашян. О потоке энергии переходного излучения в среде с ядерной дисперсией	484
А. А. Джереджан, Г. С. Караян. Критерий срыва напряжения обратно-смещенных переходов многослойных структур	487
Авторский указатель	490

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

2. Մ. Ասատրյան, Ա. Ն. Զառլավսկի . Զանգվածային բանաձևերը և խառնումները	
SU(8) և SU _W (8) սիմետրիաներում	407
Ի. Գ. Ազնաուրյան, Ա. Ս. Բաղդասարյան. Մեյոնի ձևափոխությունները $[70,1^-] \rightarrow [56,0^+] +$ $+ 7$ ռադիացիոն տրոհումները	416
Յու. Պ. Մալախյան. Այդ հոսանքները և թույլ երկֆոտոնային տրոհումները	427
Լ. Ն. Կովալ. Ռելյատիվիստիկ մակերևութային կլասիկ տեսություն	432
Վ. Մ. Հառափունյան, Ս. Գ. Հովհաննիսյան. Ստիպողական դիֆրակցիոն էֆեկտները ոչ թափանցիկ էկրանի ճեղքի վրա	443
Գ. Մ. Հառափունյան. Բազմաֆոտոն կլանում և թունելացում ՉՔԵ-ի պայմաններում	449
Գ. Մ. Ավագյանց, Ս. Ա. Բառումյան. Կոմպենսացված սխիզիոմային դիոդների փոխան- չափիչ հատկությունները թույլ հարմոնիկ ազդանշանների ազդեցության տակ	456
Մ. Ա. Բարտ, Զ. Ֆ. Զաքյան, Ի. Ս. Մեզենցև, Ա. Ա. Խանոնկին. Կերակրի աղի միաբյու- բեղի դեֆորմացիոն միկրոտեխնիկ ուսումնասիրությունը ունեղենյան մեթոդով	462
Յու. Խ. Այունց, Ա. Ս. Ալեքսանյան, Վ. Մ. Զուլպյան. Տուրբուլենթ մթնոլորտում $\lambda = 10,6$ մկմ լազերային փնջի ինտենսիվության ֆլուկտուացիաները	468
Ա. Գ. Ղառազյուզյան, Ա. Ա. Արծրունի. Արծաթի մեջ մանգանի նոսրացված լուծույթների էլեկտրական դիմադրությունը ջերմաստիճանների $1,8 \div 4,12^\circ\text{K}$ տիրույթում	473
Ա. Է. Դեմքյան. Իմիտացիոն ռադիակայների ազդեցությունը ՄՐՔԱ և ԷՐՔԱ հեղուկ բյուրեղ- ների էլեկտրահաղորդականության վրա	479
Համառոտ հաղորդումներ	
Վ. Հ. Զրբալյան. Անցումային ճառագայթման էներգիայի հոսքը միջուկային դիսպեր- սիայով օժտված միջավայրում	
Հ. Հ. Զեյնջյան, Հ. Ս. Ղառալյան. Բազմաշերտ կառուցվածքների հակառակ շրջված ան- ցումների լարման խզման շափանիշը	487



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 02589 Подписано к печати 24/1 1978 г. Тираж 615 Изд. 4735. Заказ 1233.
 Формат бумаги 70 × 108¹/₁₆. Печ. л. 6,0. Бум. л. 3,0. Усл. печ. л. 8,4
 Уч. изд. листов 6,5

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