

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н. Г. Бояджян, М. И. Керопян, Э. А. Мамиджанян.</i> Определение пробега поглощения потока энергии в ядерных каскадах в области энергий $1-20$ Тэв .	239
<i>А. Ц. Амапуни, М. Р. Магомедов, Э. В. Сехпосян, С. С. Элбакян.</i> Поляризационные потери релятивистской заряженной частицы в плазме в присутствии сильного внешнего высокочастотного электрического поля	244
<i>О. С. Ерицян.</i> Некоторые особенности распространения электромагнитных волн в намагниченном ферромагнетике	251
<i>С. В. Патуриян, Н. В. Шахназарян.</i> Самофокусировка при взаимодействии двух интенсивных волн в системе многоуровневых атомов	261
<i>В. С. Сардарян, А. В. Шекоян.</i> Взаимофокусировка мощного продольного звука в нелинейной среде	267
<i>К. А. Егиян, В. А. Мамян.</i> Экспериментальное исследование дифференциальной восприимчивости двухслойных обменносвязанных пленок	271
<i>С. А. Шаболян.</i> Устройство для визуализации рентгенотопографических картин <i>p-n</i> -структур в процессе изготовления	278
<i>В. П. Шахпарян.</i> Квантовый усилитель 8-мм диапазона на рутиле	284
<i>А. К. Дадиванян, Г. А. Айрапетян, Р. С. Авоян, А. В. Мушегян, В. Ю. Агасарян.</i> Оптические и спектроскопические исследования ближнего ориентационного порядка в полимерных системах	288

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Р. М. Абрамян, Э. М. Казарян, Г. Г. Манукян, Р. А. Оганесян.</i> Влияние нейтронного облучения на радиальную неоднородность некоторых электрофизических параметров монокристаллов кремния	294
<i>А. К. Дадиванян, Р. С. Авоян, Г. А. Айрапетян, А. В. Мушегян, Г. Г. Григорян.</i> Ближний ориентационный порядок и кристаллизация растворов	297

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ն. Գ. Բոյաջյան, Մ. Ի. Քերոբյան, Է. Ա. Մամիջանյան. Միջուկային կապակցանքում էներ-	
Ա. Յ. Ամատունի, Մ. Ռ. Մազմեդով, Է. Վ. Սեդրոսյան, Ս. Ս. Էլրակյան, Ռեյաթիվիս-	
գիայի հոսքի կլանման վազքի որոշումը $1 \div 20$ ՏէՎ էներգիաների տիրույթում .	239
տիկ լիցքավորված մասնիկի պոլյարիզացիոն կորուստները ուժեղ արտաքին բարձր	
հաճախային էլեկտրական դաշտում գտնվող պլազմայում .	244
Հ. Ս. Սրիցյան. Մագնիսացած ֆերրոմագնետիկի մեջ էլեկտրամագնիսական ալիքի տա-	
րածման մի քանի առանձնահատկությունները .	251
Ս. Վ. Պատուրյան, Ն. Վ. Շաննազարյան. Բաղմամակարդակ ատոմների սիստեմում փոխ-	
ազդող երկու ինտենսիվ ալիքների ինքնաֆոկուսացումը .	261
Վ. Ս. Սարգսյան, Ա. Վ. Շեկոյան. Հզոր երկայնական ձայնի փոխադարձ ֆոկուսացումն	
ու գծային միջավայրում .	267
Կ. Ա. Նոյան, Վ. Հ. Մամյան. Մավալափոխանակային ուժերով կապված երկշերտ թա-	
ղանթների դիֆերենցիալ թափանցելիության փորձնական ուսումնասիրությունը	271
Ա. Հ. Շաքոյան. Ռենտգենատոպոգրաֆիկ պատկերների վիզուալիզացիայի հարմարանք	
Ը-Ո-սարուկտուրաների ստանալու պրոցեսում .	278
Վ. Պ. Շախպարյան. Քվանտային ուժեղացուցիչ ռոտիլի վրա Ց-մմ ռադիոտիրույթում	284
Ա. Կ. Դադիվանյան, Հ. Ա. Հայրապետյան, Ռ. Ս. Ավոյան, Ա. Վ. Մուշեղյան, Վ. Յու. Աղասարյան. Պոլիմերային սիստեմներում մերձավոր կողմնորոշային կարգի	
օպտիկական և սպեկտրոսկոպիկ հետադոտումը .	288

Համառոտ հաղորդումներ

Ռ. Տ. Աբրահամյան, Է. Մ. Ղազարյան, Գ. Գ. Մանուկյան, Ռ. Ա. Հովհաննիսյան. Նեյտրո-	
նային ճառագայթման ազդեցությունը սիլիցիումի միարյուրեղի մի քանի էլեկ-	
տրաֆիզիկական պարամետրերի շառավղային անհամառոտության վրա .	294
Ա. Կ. Դադիվանյան, Ռ. Ս. Ավոյան, Հ. Ա. Հայրապետյան, Ա. Վ. Մուշեղյան, Գ. Գ. Գրի-	
գորյան. Մերձավոր կողմնորոշային կարգը և լուծույթների բյուրեղացումը .	297

