

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Վ. Հ. Զբոսայտի տարածության համասեռության և իզոտրոպության հետևանքները	3
Ռ. Մ. Ավագյան, Բ. Վ. Խաչատրյան, Է. Վ. Չուբարյան. Գրավիտացիայի ընդհանրացված բիմետրիկ տեսություն	18
Վ. Բալեկ, Մ. Հ. Մինասյան. Գերխիտ կոնֆիգուրացիաների պտույտը անկյունային արագացման իրրորդ մոտավորությամբ և դեֆորմացիայի էներգիան	24
Ս. Ս. Հովհաննիսյան, Վ. Ա. Բաբեղամյան. Հարթ էլեկտրամագնիսական ալիքի դիֆրակցիան անիզոտրոպ սֆերայի վրա	37
Կ. Հ. Քեչեչյան, Ա. Ա. Կիրակոսյան. Ազատ լիցքակիրների կինետիկան դիսլոկացիոն պլազմի դաշտում կիսահաղորդիչներում	44
Զ. Ն. Աղամյան, Վ. Մ. Հաբուրյունյան. Ցինկով կոմպենսացված սիլիցիումային դիողների կրկնակի խզման մասին	50
Ս. Հ. Հաբուրյունյան, Գ. Ա. Գալեչյան, Կ. Ռ. Դաբրինյան, Մ. Գ. Հովհաննիսյան. Մետաղյա թիրախի մակերևույթի մոտ օպտիկական պարզման պլազմայի ինտերֆերոմետրիկ հետազոտությունը օդում	58
Ռ. Ռ. Արաբեկյան, Ռ. Ն. Ոսկանյան, Վ. Ա. Գևորգյան, Հ. Ն. Ներսիսյան, Ռ. Կ. Նզդյան, Վ. Խ. Սարկիսով. Արագ էլեկտրոններով և Գ-ճառագայթներով ճառագայթված լեյկոսափֆիրի և ուտրինի բյուրեղների լրացուցիչ կլանման սպեկտրների ուսումնասիրությունը	64
Ս. Լ. Ավագյան, Ռ. Ա. Աստաթադյան, Ա. Ժ. Վիշենսկայա, Կ. Ժ. Մարգարյան, Վ. Յա. Յաբալով. Անցումային ճառագայթման դետեկտորի հաշվարկը Մոստե Կառլոյի մեթոդով	72
Ռ. Ս. Հակոբյան, Ռ. Բ. Ալավերդյան, Զ. Խ. Գրիգորյան, Յու. Ս. Չիլինգարյան. Հեղուկ բյուրեղ-անրկանյութ սխեմայի թերմոդինամիկական ֆազային անցման տիրույթում	77
Ս. Հ. Աղամյան, Պ. Հ. Բեգիբաբյան. Պլեզոդեֆորմացիայի ժամանակ կաուչ-բոնի ինտինսիտիվության փոփոխության մասին	82

СОДЕРЖАНИЕ

В. А. Джрбашян. Следствия однородности и изотропности четырехмерного пространства	3
Р. М. Авакян, Б. В. Хачатрян, Э. В. Чубарян. Обобщенная биметрическая теория гравитации	18
В. Ф. Балец, М. О. Минасян. Вращение сверхплотных конфигураций в третьем приближении по угловой скорости и энергия деформаций	24
С. С. Оганесян, В. А. Барегамян. Дифракция плоской электромагнитной волны на анизотропной сфере	37
К. О. Кечечян, А. А. Киракосян. Кинетика свободных носителей заряда в поле дислокационной стенки в полупроводниках	44
Э. Н. Адамян, В. М. Арутюнян. О двойном срыве диодов из кремния, компенсированного цинком	50
С. Г. Арутюнян, Г. А. Галечян, К. Р. Дарбинян, М. Г. Оганесян. Интерферометрическое исследование плазмы оптического пробоя у поверхности металлической мишени в воздухе	58
Р. Р. Атабекян, Р. Е. Восканян, В. А. Геворкян, Г. Н. Ерицян, Р. К. Езоян, В. Х. Саркисов. Исследование спектров дополнительного поглощения лейкосапфира и рубина, облученных быстрыми электронами и γ -лучами	64
А. Л. Авакян, Р. А. Астабатьян, А. Л. Вишневецкая, К. Ж. Маркарян, В. Я. Яралов. Монте Карло расчеты детектора переходного излучения	72
Р. С. Акопян, Р. Б. Алавердян, Дж. Х. Григорян, Ю. С. Чилингарян. Система жидкий кристалл-краситель в области термодинамического фазового перехода	77
С. А. Адамян, П. А. Безиригян. Об изменении интенсивности расщепленных лауэ-пятен при пьезодеформации	82