

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<i>Р. В. Тевикян.</i> Инвариантная теория взаимодействий без потенциалов . . .	3
<i>Е. Д. Девяткова, В. А. Саакян.</i> Тепловые, электрические свойства и ширина запрещенной зоны $PbTe$ и $PbSe$	14
<i>М. П. Лорикян.</i> Об одной возможности применения искровых камер на линейных электронных ускорителях	27
<i>О. С. Ерицян, О. С. Мергелян.</i> Формулы Френеля для границы изотропной среды с гиротропным диэлектриком	32
<i>П. А. Безиргянян, А. Г. Акритов.</i> Зависимость диффузного рассеяния рентгеновских лучей от размеров рассеивающего монокристалла	40
<i>Д. Т. Вардумян, Г. А. Марикиян, К. А. Матевосян, А. П. Оганесян.</i> Об исследовании ядерно-активной компоненты космических лучей . . .	47
<i>В. Х. Оганесян.</i> Электронное строение и физические свойства некоторых сульфидов d -переходных металлов	55
<i>П. А. Безиргянян, Ю. А. Рапян.</i> Дифракция рентгеновских лучей в волокнистых веществах с учетом толщины волокон	65

Конференция и совещания

Совещание по внутреннему трению (А. А. Безиргянян, А. А. Дургарян) .	71
Хроника	72

ԲՈՎԱՆԴԱՌԻՑՈՒՆ

Ռ. Վ. Տեխնիկական, փոխադրվածության ինվարիանտ տեսությունը առանց պոստն-ցիալների	3
Ե. Դ. Դեյառոկովա, Վ. Հ. Օսանկյան, $PbTe$ և $PbSe$ միացությունների ջերմային, էլեկտրական հատկությունները և արդելված շերտի լայնությունը	14
Մ. Պ. Լորիկյան, Գ. Ժային էլեկտրոնային արագացուցիչները վրա կայծային խցիկների օգտագործման հնարավորությունների մասին	27
Հ. Ս. Ներսյան, Հ. Ս. Մերգելյան, Ֆրենկելի բանաձևերը իզոտրոպ միջավայրի և դիրոտրոպ դիէլեկտրիկի բաժանման սահմանի համար	32
Պ. Հ. Բեգիրբաջյան, Ա. Գ. Ակրիտով. Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆուզիոն ցրման կախումը ցրող միաբյուրեղի չափերից	40
Գ. Տ. Վարդումյան, Գ. Հ. Մարիկյան, Կ. Ա. Մարխոսյան, Ա. Պ. Հովնանցիսյան, Տիեզերական ճառագայթների միջուկա-ակտիվ ձրադադրիչի հետադոտո-թյան մասին	47
Վ. Խ. Հովնանցիսյան, Ժ-անցումային մետաղների մի բանի սուլֆիդների էլեկ-տրոնային կառուցվածքը և ֆիզիկական հատկությունները	55
Պ. Հ. Բեգիրբաջյան, Յու. Ա. Ռափյան, Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակ-ցիան մանրաթելային նյութերում մանրաթելերի հաստության հաշվառ-մամբ	66

Կոնֆերանսներ և խորհրդակցություններ

Խորհրդակցություններին շփման վերաբերյալ (Պ. Հ. Բեգիրբաջյան, Ա. Հ. Դուրդարյան)	71
Լրատու	72

