

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հ. Հ. Վարդապետյան, Ա. Լ. Վարյան, Է. Գ. Մուրադյան, Ա. Մ. Սիրունյան, Ա. Հ. Խուզավերդյան. Դ՞ժնգոնների ֆոտոմանիպուլյացիոն հաշվարկը Մոնտե-Կառլո մեթոդով	101
Վ. Մ. Հարությունյան, Հ. Կ. Ավետիսյան. Ռեզոնանսային էֆեկտներ միջավայրում հարթ էլեկտրամագնիսական ալիքի և հաստատուն մագնիսական դաշտում լիցքավորված մասնիկի շարժման ժամանակ	110
Վ. Հ. Առաքելյան, Գ. Մ. Ղարիբյան, Յան Շի. Ռենտգենյան անցումային ճառագայթումը կլանման K -եզրի մոտ	120
Ս. Հրաչ Փափազ. Տուրբուլենտ մթնոլորտում անտենայի ճառագայթման Ստոքսի պարամետրերը	127
Թ. Ա. Փափազյան, Ա. Վ. Կարմենյան, Ս. Մ. Սարգսյան. $4P_{1/2}$ մակարդակի ազդեցությունը կալիումի զոլորշիներում ստիպողական պարամետրիկ ցրման վրա	133
Գ. Ա. Վարդանյան. Ոչ իզեալական ցանցային սխեմաների քվանտային տեսություն	137
Վ. Ա. Սաֆարյան. Պրոնիցիոն ալգորիթմ դիէլեկտրիկ գնդով ուղղանկյունաձև ռեզոնատորի համար	148
Վ. Պ. Շախպարյան, Ռ. Մ. Մարտիրոսյան, Ի. Մ. Կրիզին, Գ. Ա. Ցիեցաձե. Fe^{3+} իոնների սպին-ցանցային ռելաքսացիայի մասին անդալուզիտում	158
Ա. Ա. Գիպիուս, Ժ. Ռ. Փանոսյան, Վ. Ա. Չապեն. Խորը մակարդակներ առաջացնող կենտրոնների օպտիկական և էլեկտրական հատկությունները կադմիումի թելուրիդում	163

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Է. Դ. Գազազյան, Ա. Դ. Տեր-Պողոսյան. Էլեկտրամագնիսական ալիքի առանցքային-սիմետրիկ փնշի նկարագրությունը կառուցիկ մակերևութի մոտ անհամասեռ դիէլեկտրիկ միջավայրում	169
Է. Գ. Մելիքյան, Ա. Հ. Խաչիյան, Գ. Մ. Մարգարյան, Հ. Հ. Բաբայան. Ոչ-դիսլոկացիոն գերմանիումի միկրոկարծրությունը	173

ԽՈՐՀՐԴԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԿՈՆՖԵՐԱՆՍՆԵՐ

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բաժանմունքի գիտական նստաշրջանը (21 դեկտեմբերի 1973 թ.)	176
--	-----



СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г. А. Вартапетян, А. Л. Ватъян, Э. Г. Мурадян, А. М. Сирунян, А. Г. Худавердян.</i>	
Расчет эксперимента по фоторождению η^0 -мезонов методом Монте-Карло	101
<i>В. М. Арутюнян, Г. К. Аветисян.</i> Резонансные эффекты при движении заряженной частицы в поле плоской электромагнитной волны и постоянном магнитном поле в среде	110
<i>В. А. Аракелян, Г. М. Гарибян, Ян Ши.</i> Рентгеновское переходное излучение вблизи К-края поглощения	120
<i>Ч. Р. Папаз.</i> Параметры Стокса излучения антенны в турбулентной атмосфере	127
<i>Т. А. Папазян, А. В. Карменян, С. М. Саркисян.</i> Влияние уровня $4 P_{1/2}$ на вынужденное параметрическое рассеяние в парах калия	133
<i>Г. А. Варданын.</i> Квантовая теория неидеальных решеточных систем	137
<i>В. А. Сафарян.</i> Проекционный алгоритм для прямоугольного резонатора с диэлектрическим шаром	148
<i>В. П. Шахпарян, Р. М. Мартиросян, И. М. Крыгин, Г. А. Цинцадзе.</i> О времени спин-решеточной релаксации ионов Fe^{3+} в андалузите	158
<i>А. А. Гиппиус, Ж. Р. Паносян, В. А. Чапнин.</i> Оптические и электрические свойства центров с глубокими уровнями в теллуриде кадмия	163

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Э. Д. Газазян, А. Д. Тер-Погосян.</i> Описание полей осесимметричных пучков электромагнитных волн вблизи каустической поверхности в неоднородной диэлектрической среде	169
<i>Э. Г. Меликян, А. Г. Хачиян, Г. М. Маркарян, Г. Г. Бабаян.</i> Микротвердость бездислокационного германия	173

СОВЕЩАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ

Научная сессия Отделения физико-математических наук Академии наук Армянской ССР (21 декабря 1973 г.)	176
--	-----