

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Г. М. Гарибян.</i> Учет поглощения среды в теории генерации рентгеновского переходного излучения	3
<i>Н. А. Корхмязян, С. С. Элбакян.</i> Излучение быстрых заряженных частиц в магнитных и электрических ондуляторах	7
<i>А. П. Джотян.</i> Плотность состояний в полупроводниковых соединениях типа $A^{III}BV$	12
<i>Л. Л. Алиханова, Э. М. Казарян.</i> Междузонные переходы в полупроводниковых соединениях типа $A^{III}BV$	16
<i>Р. Н. Симонян, Э. Г. Мирзабекян.</i> Измерение малых изменений разности фаз электромагнитных колебаний СВЧ диапазона	22
<i>Л. Д. Бахрах, К. Е. Карапетян.</i> К расчету двухзеркальных антенн	26
<i>А. А. Едигарян, К. А. Егиян, А. Б. Какоян, Р. Г. Арутюнян, Г. А. Аланакян.</i> Влияние топографии подложки на свойства тонких цилиндрических никель-железных пленок	34
<i>В. П. Петросян, Ш. Т. Елуртджян, М. Г. Налбандян, А. В. Джанбарян.</i> Процессы диэлектрической релаксации полимеров	43
<i>О. К. Мелик-Саакян.</i> Химотронный умножитель	49

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Б. А. Белинский, Ш. Х. Икрамов, В. И. Тимофеев.</i> Комплексное исследование ультразвуковых параметров, плотности, вязкости и диэлектрической проницаемости <i>n</i> -бутилового спирта в зависимости от <i>P</i> , <i>p</i> , <i>T</i> -состояний	57
<i>И. Н. Борисов, В. В. Михайлин, П. С. Киреев.</i> Структура спектра отражения <i>AgSe</i> и <i>ZnSe</i> в области 2—5,64 эв при 20°K	61
<i>В. П. Горохов, А. В. Петраков.</i> О возможности суперорбитального съема информации с искровых камер	64

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Գ. Մ. Ղաբիբյան—Միջավայրի կլանման հաշվառումը ռենտգենյան ճառագայթման դեներացիայի տեսության մեջ	3
Ն. Ա. Ղուրսմազյան, Ս. Ս. Էլբակյան—Լիցքավորված արագ մասնիկների ճառագայթումը մագնիսական և էլեկտրական ճեղույատորներում	7
Ա. Պ. Զոբյան—Վիճակների խտությունը $A^{111}BV$ տիպի կիսահաղորդչային միացություններում	12
Լ. Լ. Ալիխանովա, Է. Մ. Ղազարյան—Միջդոնային անցումներ $A^{111}BV$ տիպի կիսահաղորդչային միացություններում	16
Ռ. Ն. Սիմոնյան, Է. Հ. Միրզաբեկյան—Գ. Բ. Հ. տիրույթում էլեկտրամագնիսական տատանումների փուլերի տարբերության փոքր փոփոխությունների չափումը	22
Լ. Դ. Ռախրախ, Կ. Ե. Կարապետյան—Երկհայելային անտենաների հաշվարկի վերաբերյալ	26
Ա. Ա. Նյիգարյան, Կ. Ա. Նոյան, Ա. Բ. Կակոյան, Ռ. Հ. Հաբուքյանյան, Գ. Ա. Ալեանյան—Հիմքի տեղագրության ազդեցությունը գլանաձև բարակ նիկել-երկաթյա թաղանթների հատկությունների վրա	34
Վ. Պ. Պետրոսյան, Շ. Թ. Տոգուրյան, Մ. Հ. Նալբանդյան, Ա. Վ. Զաքարյանց—Պոլիմերների դիէլեկտրիկ ու լակսացիոն պրոցեսների հետազոտումը	43
Հ. Կ. Մելիք-Սաֆալյան—Խիմատրոնային բաղմամպատկել	49

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Բ. Ա. Բելինսկի, Ա. Խ. Իկրամով, Վ. Ի. Տիմոֆեև—Բուտիլային սպիրտի ուլտրաակուստիկ պարամետրերի, խտության, մածուցիկության և դիէլեկտրիկ թափանցելիության կոմպլեքս հետազոտումը կախված P , p , T վիճակներից	57
Ի. Ն. Բուրիսով, Պ. Ս. Կիրեև, Վ. Վ. Միխայլից— $HgSe$ -ի և $ZnSe$ -ի անդրադարձման սպեկտրի կառուցվածքը $2-5,64$ էվ միջակայքում $20^\circ K$ շերմաստիճանի դեպքում	61
Վ. Պ. Գոռոխով, Ա. Վ. Պետրակով—Կայծային խցերից սուպերորտիկոնային ինֆորմացիայի հանման հնարավորության մասին	64