

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Г. К. Аветисян.</i> Комптон-эффект в среде в присутствии магнитного поля	3
<i>М. Р. Магомедов.</i> Излучение заряженной частицы при пересечении сферической границы раздела сред	11
<i>О. С. Мергелян, А. Р. Мкртчян.</i> Электромагнитные волны в гиротропных и анизотропных неоднородных средах	17
<i>С. Н. Столяров.</i> Отражение и преломление электромагнитных волн на границе тангенциального разрыва скоростей двух движущихся диэлектриков	22
<i>К. А. Барсуков, Н. А. Звонников.</i> Отражение и прохождение электромагнитных волн на границе полубесконечной нестационарной и неоднородной среды	26
<i>В. А. Аракелян.</i> Об отсутствии эффекта плотности в слоистой среде	33
<i>Г. И. Мариносян.</i> Резонансная нерегулярность в П-волноводе	37
<i>Г. М. Авакьянц, З. Н. Адамян, В. М. Арутюнян.</i> Импульсные характеристики S-диодов из кремния, компенсированного цинком	43
<i>В. Е. Карапетян, К. С. Мосоян, А. К. Муроян, А. И. Смолин.</i> Широкополосный однодиодный двухконтурный параметрический усилитель несимметричной микрополосковой конструкции	50
<i>Х. Г. Айвазян, В. Г. Баранов, С. Я. Френкель.</i> Негониометрическая регистрация малоуглового рассеяния поляризованного света	55

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Р. О. Авакян, А. А. Армаганян, Л. Г. Арутюнян, Г. А. Вартапетян, Р. М. Мирзоян, Р. Ц. Саркисян, С. П. Тароян, Г. М. Элбакян.</i> Получение фотонных пучков со взаимно перпендикулярными векторами поляризации одинаковой интенсивности и с одинаковой степенью поляризации	61
<i>Ф. С. Карапетян, В. Е. Адамян, Г. М. Аветисян.</i> Температурная зависимость магнитной восприимчивости фторидов Sc, Ga, Y, In и La	64
<i>К пятидесятилетию со дня рождения Г. М. Гарибяна</i>	67

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հ. Կ. Ավետիսյան. Կոմպոտոն-էֆեկտը միջավայրում, մագնիսական դաշտի առկայությամբ	3
Մ. Ռ. Մազմեդով. Լիցքավորված մասնիկի ճառագայթումը միջավայրերի սֆերիկ սահմանը հատելիս	11
Հ. Ս. Մերգելյան, Ա. Ռ. Մկրտչյան. էլեկտրամագնիսական ալիքները ոչ համասեռ հիմնարկում և անիզոտրոպ միջավայրերում	17
Ս. Ն. Ստոլյարով. էլեկտրամագնիսական ալիքների բեկումը պլազմայի երկու շերտավոր հոսքերի սահմանի վրա	22
Կ. Ա. Բաբունով, Ն. Ա. Զվոննիկով. էլեկտրամագնիսական ալիքների անդրադարձումն ու տարածումը անհամասեռ և ոչ ստացիոնար կիսասահմանափակ միջավայրերի սահմանից	26
Վ. Հ. Առաքելյան. Շերտավոր միջավայրերում խտության էֆեկտի բացակայության վերաբերյալ	33
Գ. Հ. Մարինոսյան. Ռեզոնանսային անկանոնություն Π-տիպի ալիքատարում	37
Գ. Մ. Ավագյանց, Զ. Ն. Աղամյան, Վ. Մ. Հաբությունյան. Յինկով կոմպենսացված սիլիցիումային S-երկէլեկտրոդների իմպուլսային բնութագծերը	43
Վ. Ե. Կարապետյան, Կ. Ս. Մոսոյան, Ա. Կ. Մուրոյան, Ա. Ի. Սմոլին. Մեկ դիոդով երկկոնտուրանի լայնաշերտ պարամետրիկ ուժեղացուցիչ՝ ոչ սիմետրիկ միկրոշերտավոր կառուցվածքով	50
Խ. Գ. Ավագյան, Վ. Գ. Բառանով, Ս. Յա. Ֆրենկել. Բեռնացված լույսի փոքր անկյունների տակ ցրման ոչ գոնիոմետրիկ գրանցումը	55

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ռ. Հ. Ավագյան, Ա. Ա. Արմաղանյան, Լ. Գ. Հաբությունյան, Հ. Ա. Վարդապետյան, Ռ. Մ. Միրզոյան, Ռ. Յ. Սարգսյան, Ս. Պ. Թառոյան, Գ. Մ. Էլրակյան. Միևնույն բեռնացման աստիճանով և միևնույն ինտենսիվության փոխադրահայաց բեռնացման վեկտորներով ֆոտոնային փնջերի ստացումը	61
Յ. Ս. Կարապետյան, Վ. Ե. Աղամյան, Գ. Մ. Ավետիսյան. Sc-, Ga-, Y-, In- և La- ֆտորիդների մագնիսական ընկալության ջերմաստիճանային կախումը	64
Գ. Մ. Ղաբիբյանի ծննդյան 50-ամյակի առթիվ	67

