

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Л. А. Варданян, Г. М. Гарифян, Ян Ши.</i> Исследование краевого эффекта в пластине с учетом поглощения . . . . .	383
<i>К. З. Ашагорян, С. С. Элбакян.</i> Потери энергии заряженной релятивистской частицы в плазме, находящейся в поле сильной электромагнитной волны круговой поляризации . . . . .	395
<i>К. Г. Труни, Д. М. Варданян.</i> Функция Римана дифракции рентгеновских волновых пакетов по Брэггу для клинообразного кристалла . . . . .	403
<i>А. А. Мирзаханян, А. К. Петросян.</i> Угловая зависимость междублетного ЭПР спектра ионов с $S = 3/2$ , $I \geqslant 1/2$ в сильном аксиальном кристаллическом поле . . . . .	407
<i>А. Г. Захарянц, А. Г. Малоян, Е. П. Прокопьев.</i> Аннигиляция позитронов в области $p-p$ -перехода в <i>Si</i> . . . . .	414
<i>Г. Г. Манукян, Р. М. Абрамян.</i> Распределение электрофизических параметров монокристаллов кремния большого диаметра, облученных разными дозами быстрых нейтронов . . . . .	419
<i>М. А. Навасардян, Ю. Р. Назарян, В. К. Мирзоян.</i> Модуляция дифрагированного рентгеновского излучения в низкочастотном диапазоне с целью передачи сигналов . . . . .	425
<i>С. А. Адамян, П. А. Безиргянян, Е. Г. Заргарян.</i> Влияние электростатического поля на дефектную структуру синтетического кварца . . . . .	429
<i>Г. А. Ешазарян, М. С. Бархударян, Ю. С. Манвелян, В. И. Мурыгин.</i> Магнитодиоды с полярным магнитодиодным эффектом . . . . .	434
<i>А. Л. Александровский, Л. М. Казарян.</i> Исследование доменной структуры никобата бария—лития . . . . .	440

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>О. С. Ерицян, Г. С. Кринчик.</i> Магнитная восприимчивость на оптических частотах . . . . .	444
--	-----

Բ Ա Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Յ Ո Ւ Ն

- Լ. Ա. Վարդանյան, Գ. Մ. Ղարեջյան, Յան Շի. Եղբային էֆեկտի հետազոտումը թի-  
թեզում կանոնան հաշվառմամբ 383:
- Ք. Զաքագործյան, Ս. Ա. Էրակյան. Լիցքավորված ունատափառակ մասնիկի էներ-  
գիայի կորուստները շրջանային բնեղացման ուժեղ էլեկտրամագնիսական դաշ-  
տում զանվոր պլազմայում 395:
- Կ. Գ. Թրունի, Գ. Մ. Վարդանյան. Բրեքի երկրաշափոթամբ սեպաձև բյուրեղում ոճնտ-  
զենան ալիքային փաթեթների դիֆրակցիայի Ոիմանի Փոնկցիան 403:
- Ա. Ա. Միրզախանյան, Ա. Կ. Պետրոսյան.  $S = 3/2$ ,  $I > 1/2$  սպիններով իռնեների միշ-  
դուրլետային էՊԾ-սպեկտրի անկյունային կախումը ուժեղ աբսիմալ բյուրեղական  
դաշտում 407:
- Ա. Գ. Զալարյանց, Ա. Հ. Մարյան, Ե. Պ. Պրոկոպյան. Պոպիտրոնների անիշելացիան  
Տ-ի թ-ո-անցման տիրութում 411:
- Գ. Գ. Մանուկյան, Ռ. Մ. Արշակունյան. Արագ նելտրոնների տարրեր դոզաներով ճա-  
ռագայթված մեծ տրամագծով սիլիցիումի միարյութղների էլեկտրաֆիզիկական  
պարամետրերի բաշխվածությունը 419:
- Մ. Ա. Խավասրպյան, Ցու. Հ. Խավարյան, Վ. Դ. Միրզոյան. Դիֆրակցված ոճնտզենան  
ճառագայթի մոդուլացումը և նրա միջոցով ցածր ճամախության ազդանշանների  
հազորդման իրականացումը 425:
- Ս. Հ. Սլումյան, Պ. Հ. Թեղիգրանյան, Ե. Գ. Զարգարյան. Էլեկտրաստատիկ դաշտի ազ-  
դացությունը կլարցիա թիթեզում առկա թերությունների վրա 429:
- Գ. Ա. Եղիազարյան, Մ. Ա. Բարխունյարյան, Ցու. Ս. Մանվելյան, Վ. Ի. Մուրիգին. Բեկ-  
ռային մագնիսադիրային էֆեկտով մազնիսադիրուներ 434:
- Ա. Լ. Ալեքսանդրովիկի, Լ. Մ. Ղազարյան. Բարիում-լիթիում նիորատի դոմենների կա-  
ռուցվածքի հետազոտությունը 440:

Համառոտ նարդը գումար

- Հ. Ս. Երիցյան, Գ. Ա. Կրինչիկ. Մագնիսական թափանցելիությունը օստիկական հաճա-  
խություններում 444:

