

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Р. Г. Тархания.</i> Распространение электромагнитных волн в одноосных поляризованных кристаллах с учетом пространственной дисперсии оптических фононов	451
<i>Г. И. Мариносян.</i> Поля и волны в П-волноводе	463
<i>Г. М. Мовсисян, В. Е. Мащенко, П. С. Киреев.</i> Дифференциальные спектры фоновых повторений экситонов в сульфиде и селениде кадмия	471
<i>Ф. О. Эйрамджян, Т. О. Эйрамджян, П. А. Безиргян.</i> Определение показателя преломления рентгеновых лучей с помощью муаровых узоров	477
<i>З. Н. Адамян, В. М. Арутюнян.</i> Двойная инжекция в кремний, компенсированный цинком	484
<i>Г. М. Авакьянц, Г. С. Караян, А. А. Джереджян.</i> Статическая вольт-амперная характеристика многослойных структур	498
<i>Г. В. Бушцева, А. А. Предводителев, С. М. Хзарджян.</i> О возможности существования гиродислокационного эффекта в кристаллах	506
<i>А. В. Петраков.</i> О быстродействии телевизионных комплексов бесфильмового съема информации с искровых камер	510
<i>Л. Т. Кантарджян, К. А. Манташян, М. А. Хумарян.</i> Исследование контраста ячейки с электролюминесцирующей жидкокристаллической взвесью	516

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Ян Ши.</i> Эффективные углы испускания рентгеновского переходного излучения	522
<i>Р. А. Гаспарян, В. С. Сардарян.</i> О подвижности электронов в тонких полупроводниковых пленках в сильных электрических полях	525
<i>И. Ф. Свиридов, В. А. Преснов.</i> Анизотропия пьезотермоэдс в n-GaAs	528
<i>Н. А. Кальнев, И. Н. Магден.</i> Корреляция механических и электрофизических свойств монокристаллического кремния большого диаметра	532

СОВЕЩАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ

Научная сессия Отделения физико-математических наук Академии наук Армянской ССР (1 марта 1974 г.)	535
Научная сессия Отделения физико-математических наук Академии наук Армянской ССР (7 октября 1974 г.)	538
Авторский указатель	542

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ռ. Հ. Թարխանյան. էլեկտրամագնիսական ալիքների տարածումը միատանցքանի իոնային բյուրեղներում օպտիկական ֆոնոնների տարածական դիսպերսիայի հաշվառումով	451
Գ. Ի. Մարինոսյան. Դաշտերը և ալիքները II-տիպի ալիքատարում	463
Գ. Մ. Մովսիսյան, Վ. Ե. Մաշենկո, Պ. Ս. Կիրենով. էքսիտոնների ֆոնոնային կրկնումների դիֆերենցիալ սպեկտրները կադմիումի սուլֆիդում և սելենիդում.	471
Ֆ. Հ. էյրամբյան, Տ. Հ. էյրամբյան, Պ. Հ. Բեզրգանյան. Ռենտգենյան ճառագայթների բեկման ցուցչի որոշումը մուարի պատկերների միջոցով	477
Չ. Ն. Աղամյան, Վ. Մ. Հարությունյան. Կրկնակի ներհոսքը ցիսկով կոմպենսացված սիլիցիումում	484
Գ. Մ. Ավագյանց, Հ. Ս. Ղարայան, Հ. Հ. Զեբեջյան. Բազմաշերտ կառուցվածքների ստատիկ վոլտ-ամպերային բնութագրիչը	493
Գ. Վ. Բուչունև, Ա. Ա. Պրեյվոդիտեյև, Ս. Մ. Խզարյան. Բյուրեղներում հիրոդիսուկացիոն էֆեկտների զոլուսյան հնարավորության վերաբերյալ	506
Ա. Վ. Պետրակով. Կաթածային խցերից ինֆորմացիայի ոչ կինոմագպվենային հանման հեռուստատեսային համալիրների զորոշողության արագության վերաբերյալ	510
Լ. Տ. Ղանբարյան, Կ. Ա. Մանբարյան, Մ. Ա. Խումարյան. էլեկտրալուսինեսցենցող հեղուկբյուրեղային կախույթով բջիջի կոնտրաստի հետազոտումը	516

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԳՈՒՄՆԵՐ

Ֆան Եի. Ռենտգենյան անցումային ճառագայթման առաքման էֆեկտիվ անկյունները	522
Ռ. Ա. Գասպարյան, Վ. Ս. Սարգսյան. Ուժեղ էլեկտրական դաշտերում գտնվող բարակ կիսահաղորդիչային թաղանթներում էլեկտրոնների շարժունակության մասին	525
Հ. Ֆ. Սվիրիդով, Վ. Ա. Պրեսնով. Պլեզոէլեկտրաշարժ ուժի անիզոտրոպիան n-GaAs-ում	528
Ն. Ա. Կալեն, Ի. Ն. Մազգեն. Մեծ տրամագծի մոնոբյուրեղային կրեմնիումի մեխանիկական և էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների համահարբերակցությունը	532

ԽՈՐՀՐԳԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԿՈՆՅԵՐԱՆՆԵՐ

Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բաժանմունքի գիտական նստաշրջանը (1 մարտի 1974 թ.)	535
Հայկական ՍՍՀ ԳԱ ֆիզիկա-մաթեմատիկական գիտությունների բաժանմունքի գիտական նստաշրջանը (7 հոկտեմբերի 1974 թ.)	538
Հեղինակային ցանկ	542

