

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ռ. Հ. Ավագյան, Ա. Ա. Արմաղանյան, Լ. Գ. Հաբուսյունյան, Ս. Մ. Դարբինյան, Ն. Պ. Կալաշնիկով. Գերարազ էլեկտրոնների արդելակման ճառագայթման կոշտ ֆոտոնների շափազանց փոքր ելքը բյուրեղներում	343
Լ. Ա. Վարդանյան, Գ. Մ. Ղարիբյան, Յան Շի. Երկու միջավայրերի սահմանը հատող լիցքավորված մասնիկների թանձրուկի անցումային ճառագայթումը	350
Ա. Ժ. Մուրադյան. Սպեկտրալ գծերի շտարկյան լայնացումը հանդիպակաց ալիքների դաշտում	361
Ա. Մ. Ղազարյան. էլեկտրոնների ցրումը ֆոնոնների վրա բարակ քվանտացված լարերում	368
Ռ. Ի. Բաղդասարյան, Վ. Ի. Իվերոնովա, Ա. Ա. Կազնեյսոն, Վ. Մ. Սիլոնով, Մ. Մ. Խոնուշով. Մոտակա կարգի գոյությունը α -Ag-Al ձուլվածքներում	372
Մ. Ա. Չալաբյան, Յա. Մ. Պողոսյան. Երկաթի միաբյուրեղային թաղանթներում շախմատային տիպի մագնիսական կառուցվածքի առաջացման մեխանիզմը	376
Ա. Հ. Թադևոսյան, Վ. Բ. Արսենև, Ա. Ա. Բլիստանով, Ա. Հ. Դուրգարյան. Լույսի ցրումը և ներքին շփումը LiF մոնոբյուրեղներում	384
Յու. Ա. Դոբրոժանսկի, Վ. Ա. Պրեսնով, Վ. Ի. Ստրիխա. էլեկտրական դաշտի ազդեցությունը Au-p-Ge մակերևույթա-արգելակային դիոդների ֆոտոդաշնայնության վրա	390
Վ. Ս. Սադգարյան, Լ. Մ. Թաթևկյան. Ակուստիկ մակերևույթային ալիքների վրա թողարկման նեղ շերտով ֆիլտրի սինթեզումը	397
Լ. Պ. Մուրզա. Ազդանշանի դետերմինացված դաշտի հայտնաբերումը աղմուկի գառայան դաշտում	403

Համառոտ հաղորդումներ

Ա. Ռ. Առաքելյան, Լ. Ա. Քոչարյան, Ա. Ռ. Մկրտչյան, Ս. Ս. Թումանյան. Մյուսբաուերյան սպեկտրների կալիբրովկայի հնարավորություններից մեկի մասին	407
Լ. Պ. Մուրզա. Ստացիոնար ճառագայթման Ստոքսի սլարամետրերի մաքսիմալ նմանության գնահատումը	412

СОДЕРЖАНИЕ

Р. О. Авакян, А. А. Армаганян, Л. Г. Арутюнян, С. М. Дарбинян, Н. П. Калашников. Аномально малый выход жестких фотонов тормозного излучения сверхбыстрых электронов в кристаллах	343
Л. А. Варданян, Г. М. Гарибян, Ян Ши. Переходное излучение, образуемое сгустком заряженных частиц при пролете через границу раздела двух сред	350
А. Ж. Мурадян. Штарковское уширение спектральных линий в поле встречных волн	361
А. М. Казарян. Рассеяние электронов на фононах в тонких квантующих проволоках	368
Р. И. Багдасарян, В. И. Иверонова, А. А. Кацнельсон, В. М. Силонов, М. М. Хрущов. О существовании ближнего порядка в α -Ag-Al	372
М. А. Чалабян, Я. М. Погосян. Механизм возникновения магнитной структуры типа шахматной доски в монокристаллических пленках железа	376
А. А. Тадевосян, В. Е. Арсеньев, А. А. Блистанов, А. А. Дургарян. Рассеяние света и внутреннее трение в кристаллах фтористого лития	384
Ю. А. Доброжанский, В. А. Преснов, В. И. Стриха. Влияние электрического поля на фоточувствительность поверхностно-барьерных диодов Au-p-Ge	390
В. С. Сардарян, Л. М. Татикян. Синтез узкополосного фильтра на акустических поверхностных волнах	397
Л. П. Мурза. Об обнаружении детерминированного поля сигнала в гауссовом поле шума	403

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. Р. Аракелян, Л. А. Кочарян, А. Р. Мкртчян, С. С. Туманян. Об одной возможности калибровки мёссбауэровских спектров	407
Л. П. Мурза. Оценка максимального правдоподобия параметров Стокса стационарного шумового излучения	412