

СОДЕРЖАНИЕ

В. Балек. Нейтринные процессы в кварковой плазме	233
Г. Ю. Крючков, А. О. Меликян. Дифференциальный по параметру метод для квазиэнергий	239
М. А. Азизян, Э. А. Бабахян, Ян Ши. Ионизационные потери релятивистской частицы, движущейся параллельно поверхности тела	247
Т. К. Мелик-Бархударов. О кинетике конденсированных систем	257
В. Г. Григорян, Э. М. Казарян. Параметрическое возбуждение фононов в трехуровневой системе	267
В. М. Арутюнян, Ф. В. Гаспарян. Импеданс p^+-n-p^+ -структур из полупроводника, компенсированного двухзарядными центрами	274
К. С. Арамян, Б. И. Кулиев. Высокочастотная проводимость пленок со статистически неровными поверхностями	280
Г. Г. Арутюнян, Г. А. Галечян, Л. Б. Тавакалян. Влияние ламинарного течения на распределение концентрации заряженных частиц по радиусу положительного столба в тлеющем разряде с продольным потоком газа	286
Ж. Р. Паносян, А. О. Аракелян, В. А. Меликсетян, А. А. Погосян. Некоторые особенности оптических и фотоэлектрических свойств рутила	293
А. А. Мирзаханян, Э. Г. Шароян, А. К. Петросян. О расщеплении в нулевом поле уровней основного состояния иона Mo^{3+} в корунде	301
Р. Р. Атабекян, В. А. Геворкян, А. Х. Григорян, Г. Н. Ерицян, Р. К. Езоян, В. Х. Саркисов. О центрах окраски иттрий-алюминиевого граната, облученного быстрыми электронами	306
И. Ф. Свиридов. Расчет констант потенциала деформации b и d в дырочном арсениде галлия	311

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. А. Мирзаханян. Влияние спин-фононного взаимодействия на ЭПР-спектр иона Mo^{3+} в корунде	316
--	-----

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Վ. Բալեկ. Նեյտրինային պրոցեսները քվարկային պլազմայում	233
Գ. Յու. Կրյուչկով, Ա. Հ. Մելիքյան. Հստ պարամետրի դիֆերենցիալ մեթոդ քվադրեներ- պիտաների համար	239
Մ. Ա. Ազիկյան, Է. Ա. Բաբախանյան, Յան Շի. Մարմնի մակերևութին դուգաճեռ շարժ- վող ուղղաձիգային մասնիկի իոնիզացիոն կորուստները	247
Թ. Կ. Մելիք-Բախադարով. Կոնդենսացված սխտեմների կինետիկայի վերաբերյալ	257
Վ. Գ. Գրիգորյան, Է. Մ. Ղազարյան. Եռմակարգականի համակարգում ֆոնոնների պա- րամետրիկ զրգոում	267
Վ. Մ. Հարությունյան, Յ. Վ. Գասպարյան. Կրկնակի լիցքավորված կենտրոններով կոմ- պենսացված p^+-n^+ -կիսահաղորդչային կառուցվածքների իմպեդանսը	274
Կ. Ս. Արամյան, Բ. Ի. Կուլիև. Ստատիստիկորեն անհարթ մակերևութներով թաղանթ- ների բարձրհաճախային հաղորդականությունը	280
Գ. Գ. Հարությունյան, Գ. Ա. Գալեյյան, Լ. Բ. Թավաֆյան. Լամինար հոսքի ադզեցու- թյունը մարմնող պարպման զրական սյան լիցքավորված մասնիկների ըստ շա- ռավղի խտության բաշխման վրա, երբ զադի հոսքը երկայնական է	286
Ժ. Ռ. Փանոսյան, Ա. Հ. Առաֆյան, Վ. Ա. Մելիքսեբյան, Ա. Ա. Պողոսյան. Ռուտիլի օպտիկական և ֆոտոէլեկտրական հատկությունների որոշ առանձնահատկու- թյունները	293
Ա. Ա. Միրզախանյան, Է. Գ. Շարոյան, Ա. Կ. Պետրոսյան. Կոյունդում MO^{3+} -իոնի հիմ- նական վիճակի մակարդակների զրոյական դաշտում ճեղքման մասին	301
Ռ. Ռ. Արաբեկյան, Վ. Ա. Գևորգյան, Ա. Խ. Գրիգորյան, Գ. Ն. Երիցյան, Ռ. Կ. Եզդյան, Վ. Խ. Սարկիսով. Արագ էլեկտրոններով ճառագայթված խորիում-ալյումինային նոսրարի դուռնավորման կենտրոնների մասին	309
Ի. Յ. Սվիրիդով. Դեֆորմացիայի պոտենցիալի b և d հաստատունների հաշվառումը անցքային հալիումի արսենիդում	311

Համառոտ հաղորդումներ

Ա. Ա. Միրզախանյան. Սպին-ֆոնոնային փոխադեզեցության ներդրումը կորունդում MO^{3+} -իոնի էՊՌ սպեկտրի մեջ	316
---	-----