

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հ. Մ. Ասատրյան, Ա. Գ. Սեդրակյան—Առաձգական ջրման ամպլիտուդայի սահմանափակման սուպերսոնիկ տեսության մեջ	337
Ռ. Հ. Ավագյան, Ա. Ա. Արմաղանյան, Ի. Խ. Կոսակով, Ժ. Վ. Պետրոսյան, Ս. Պ. Քաբոյան—Ցոտոնների կվադրիմոնոքրոմատիկ փնջի օգտագործման հնարավորությունը ռեակցիայի էներգետիկ կախվածությունը շափելու համար	343
Հ. Ս. Երիցյան—Հիրոտորույ միջավայրերում էլեկտրամագնիսական ալիքների բեռնացման որոշ առանձնահատկություններ	347
Գ. Վ. Վոսկրեսենսկի, Գ. Գ. Կաբալեոյան—Լիցքերի թանձրուկի օնդուլյատորային ճառագայթումը ալիքատարում	351
Գ. Ա. Վարդանյան—Ֆերմի ե բոզե կվադրիմասնիկները ցանցային սխտեմում	356
Մ. Մ. Առաքելյան, Ա. Ա. Խաչատրյան—Չափային քվանտացման պայմաններում ինտենսիվ ձայնային ալիքի տարածման ուղ-գծային տեսության վերաբերյալ	365
Վ. Մ. Հաբոբյանյան, Ա. Գ. Վարդյան—Էլեկտրոն-խոռոչային զույգերի գեներացիայի արագությունը և կոհերենտ տատանումները խզման ժամանակը Գանի դիոդներում հարվածային իոնիզացիայի առկայության դեպքում	371
Գ. Է. Բառուկեանյան—Տրված ֆազային բնութագրով գերբարձրհաճախային շղթաներ	376
Գ. Տ. Գալստյան, Լ. Գ. Լոմովա—Շ-ալանիսով տրիգլիցիլիսուլֆատի (ATGC) մոնոբյուրեղների էլեկտրաօպտիկական հատկությունները	384
Մ. Ի. Այվազով, Ս. Վ. Ալեքսանդրովիչ, Վ. Ա. Բաշիլով, Վ. Ս. Մկրտչյան—Հաֆնիումի դիբորիդի մագնիսական ընկալությունը	387
Յ. Ս. Կաբալեոյան, Վ. Ե. Աղամյան, Հ. Ա. Դավթյան—Հազվագյուտ հողային էլեմենտների օքսիֆոտորիդների մագնիսական ընկալությունը $2 \div 1000^\circ\text{K}$ շերմաստիճանային տիրույթում	390
Յա. Մ. Պոդոպյան, Ս. Ա. Հաբոբյանյան—Պերմայոյ փաղանթների մագնիսական պարամետրերի աղդեցությունը զոմենային սահմանների որդանման շարժման վրա	396
Ռ. Լ. Վարդանյան, Բ. Բ. Խանուկյան, Ն. Ս. Խանուկյան, Ա. Յ. Սարգսյան—Մի քանի խոլեստերինային հեղուկ բյուրեղների դիֆերենցիալ թերմիկ անալիզը	401
Ի. Յ. Սվիրիդով—p-GaAs-ի նմուշների տեղադրվածությունը	406
Վ. Շ. Աղաբաբյան, Ռ. Տ. Միևա—Գազի գոլորշիացումով հեղուկացման թերմոդինամիկական անալիզ	410

Համառոտ հաղորդումներ

Ա. Պ. Զորյան, Է. Մ. Ղազարյան, Ն. Զ. Սարգսյան, Ռ. Մ. Էնֆիաշյան—Էքսիտոնի մոլեկուլի իոնի կապի էներգիան ուժեղ մագնիսական լարվածում	416
--	-----



СОДЕРЖАНИЕ

Г. М. Асатрян, А. Г. Седракан. Асимптотика амплитуды упругого рассеяния в суперсимметричной теории	337
Р. О. Авакян, А. А. Армагян, И. Х. Косаков, Ж. В. Петросян, С. П. Тароян. О возможности использования квазимонохроматического пучка фотонов для измерения энергетической зависимости реакций	343
О. С. Ерицян. Некоторые особенности поляризации электромагнитных волн в гиротропных средах	347
Г. В. Воскресенский, Г. Г. Карапетян. Ондюляторное излучение сгустка зарядов в волноводе	351
Г. А. Варданян. Ферми- и бозе-квазичастицы в решеточной системе	356
М. М. Аракелян, А. А. Хачатрян. К нелинейной теории распространения интенсивной звуковой волны в условиях размерного квантования	365
В. М. Арутюнян, А. Г. Варосян. Скорость генерации электронно-дырочных пар и время нарушения когерентности колебаний при ударной ионизации в диодах Ганна	371
Г. Э. Бурунсузьян. Цепи СВЧ с заданными фазовыми характеристиками	376
Г. Т. Галстян, Л. Г. Ломова. Электрооптические свойства монокристаллов триглицинсульфата, легированных α -аланином (АТГС)	384
М. И. Айвазов, С. В. Александрович, В. А. Башилов, В. С. Мкртчян. Магнитная восприимчивость диборида гафния	387
Ф. С. Карапетян, В. Е. Адамян, А. А. Давтян. Магнитная восприимчивость оксифторидов РЗЭ в интервале температур $2 \div 1000^\circ\text{K}$	390
Я. М. Погосян, С. А. Арутюнян. Влияние магнитных характеристик пермаллоевых пленок на червеобразное движение доменных границ	396
Р. Л. Варданян, Б. Б. Ханукаев, Н. С. Ханукаева, А. Ц. Саркисян. Дифференциальный термический анализ некоторых холестерических жидких кристаллов	401
И. Ф. Свиридов. Тензочувствительность образцов $p\text{-GaAs}$	406
К. Ш. Агабабян, Г. Т. Мина. Термодинамический анализ испарительного охлаждения газа	410

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. П. Джотян, Э. М. Казарян, Н. З. Саркисян, Р. Л. Энфиаджян. Энергия связи иона биэкситона в сильном магнитном поле	416
--	-----