

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Հոկտեմբերյան սոցիալիստական մեծ հեղափոխության 60-ամյակը	309
Մ. Օ. Ազարյան, Լ. Ի. Բելզեր, Ա. Ի. Դեմյանով, Վ. Ս. Մուրզին, Լ. Ի. Սարիշևա Բարձր էներգիաների ղեկավար միջուկային կասկածների գնահատման նոր մե- խանիզմի վերաբերյալ	313
Ա. Ս. Համբարձումյան, Յան Շի. Գերարազ լիցքավորված մասնիկի հետ ատոմի և երկատոմ մոլեկուլի փոխազդեցության ժամանակ առաջացող ռենտգենյան ճառա- գայլումը	320
Մ. Մ. Մուրադյան. Թիթեղի վրա ազդող ուժը, երբ նրա միջով անցնում է ռելյատիվիս- տիկ լիցքավորված մասնիկ	329
Գ. Ա. Բեգիաշվիլի, Վ. Գ. Դավրիթենկո, Գ. Վ. Դժանդիերի. Ժամանակային ֆլուկտուացիա- ների ազդեցությունը քառասյունին անհամասեռ միջավայրերում առաջացած ճառագայթման վրա	334
Վ. Մ. Հաուրյունյան, Գ. Գ. Ադոնց, Թ. Ա. Փափազյան, Ս. Մ. Սարգսյան, Գ. Մ. Արզու- մանյան, Թ. Է. Մելիքսեյան. Ռեզոնանսային ստիպողական քառաֆոտոն կոմ- բինացիոն ցրման սպեկտրալ-անկյունային բաշխումը հոմակարգականի միջա- վայրում	338
Ա. Ա. Կիրակոսյան, Հ. Լանտով. Վալեն-Մոտի էքսիտոնի ցրումը ֆոնոնների վրա բարակ կիսահաղորդչային լարերում	347
Դ. Մ. Հաուրյունյան, Ա. Պ. Ջոքյան. Շտարկի բազմաֆոտոն էֆեկտը կիսահաղորդի- չում քվանտացնող մագնիսական դաշտի առկայության դեպքում	352
Դ. Մ. Սեդրակյան, Կ. Վ. Պապոյան. Դիէլեկտրիկ միջավայրում ձայնի տարածման մասին Կ. Ն. Կաբալայան. Գնդին մոտ տեղադրված լարային անտենայի տեսության վերաբերյալ Յա. Մ. Պոդոսյան, Գ. Գ. Շախարյան, Լ. Ն. Թովմասյան. Դոմենային սահմանների որդա- նման շարժումը պերմայոլի բարակ թաղանթներում	357 363 368
Ա. Ա. Ալլաուդյան, Վ. Ա. Միլեա. Si—Te սխեմայի կիսահաղորդչային խալկոգենիդ ապա- կիններում կատարվող կառուցվածքային փոփոխությունները և նրանց կապը հիշո- ղությունից էֆեկտի հետ	378
Ն. Ա. Կալեն, Յա. Լ. Պոտապենկո, Ա. Մ. Դյաչենկո, Տու. Դ. Զուվաշև. Քրոմի ազդեցու- թյունը կրեմնիումի էլեկտրաֆիզիկական հատկությունների վրա	383
Ա. Ա. Սուֆխայան, Ա. Յ. Սարգսյան, Գ. Ա. Շալունց. Պ-էտեքսիբենզիլիդեն-սի-ն-բուտի- լանիլինի էլեկտրական հատկությունները	387

Դիտարկյալ պատմությունից

Ա. Մ. Հախվերդյան, Ռ. Ա. Սարգսյան. Մանվել Քաչունի՝ 19-րդ դարի բնական գիտու- թյունների հայ պրոպագանդիստ	395
--	-----

СОДЕРЖАНИЕ

<i>К 60-летию Великой Октябрьской социалистической революции</i>	309
<i>М. О. Азарян, Л. И. Бельзер, А. И. Демьянов, В. С. Мурзин, Л. И. Сарычева. К вопросу о новом механизме генерации ядерных каскадов при высоких энергиях</i>	313
<i>А. С. Амбарцумян, Ян Ши. Рентгеновское излучение, образуемое атомом и двухатомной молекулой при взаимодействии с ультрарелятивистской заряженной частицей</i>	320
<i>М. М. Мурадян. Сила, действующая на пластину при прохождении через нее релятивистской заряженной частицы</i>	329
<i>Г. А. Бегиашвили, В. Г. Гавриленко, Г. В. Джандиери. О влиянии временных флуктуаций на излучение в хаотически-неоднородных средах</i>	334
<i>В. М. Арутюнян, Г. Г. Адонц, Т. А. Папазян, С. М. Саркисян, Г. М. Арзуманян, Т. Э. Меликсетян. Спектрально-угловое распределение резонансного ВЧПР в трехуровневой среде</i>	338
<i>А. А. Кираксян, Х. Лантов. Рассеяние экситона Ванье-Мотта на фононах в тонких полупроводниковых проволоках</i>	347
<i>Г. М. Арутюнян, А. П. Джотян. Многофотонный штарк-эффект в полупроводнике при наличии квантующего магнитного поля</i>	352
<i>Д. М. Седракян, К. В. Папоян. О распространении звука в диэлектрической среде при низких температурах</i>	357
<i>К. Е. Карапетян. К теории проволочной антенны, расположенной вблизи шара</i>	363
<i>Я. М. Погосян, Г. Г. Шакарян, Л. Н. Товмасын. Червеобразное движение доменных границ в тонких пермалловых пленках</i>	368
<i>С. А. Алтунян, В. С. Минаев. Структурные изменения в полупроводниковых халькогенидных стеклах системы $Si-Te$ и их связь с эффектом «памяти»</i>	378
<i>Н. А. Кальнев, Я. Л. Потапенко, А. М. Дьяченко, Ю. Д. Чувашев. Влияние хрома на электрофизические свойства кремния</i>	383
<i>С. С. Сукиасян, А. Ц. Саркисян, Д. А. Шалуниц. Электрические свойства n-этоксипензилиден-n'-н-бутиланилина</i>	387

ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

<i>С. М. Ахвердян, Р. А. Сардарян. Мануэль Каджуни—армянский пропагандист естественных наук XIX века</i>	395
--	-----