

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Ք Յ Ո Ւ Ն

Բարսեղյան Կ. Ա., Գրիգորյան Գ. Ա.—Էլեկտրամագնիսական դաշտի սեղման տեսությունը	3
Բեգիրգանյան Պ. Հ., Բեգիրգանյան Հ. Պ.—Ռենտգենյան ճառագայթների ինտերֆերեն- ցիան և դիֆրակցիան կախված նրանց բեկասցման բնույթից	9
Պետրոսյան Ա. Կ.—Ռոմբիկ սիմետրիայով բյուրեղական դաշտերում $S=3/2$ սպինով իոնների էՊՌ սպեկտրի անկյունային կախումը մեծ սկզբնական ճեղքումների դեպքում	15
Նալբանդյան Հ. Գ.—Հալույթներից բյուրեղներ անցնելու ժամանակ հալումների մասին	21
Աղամյան Ս. Հ. , Բեգիրգանյան Պ. Հ.—Խառնուրդային ատոմների դերը էլեկտրաստա- տիկ դաշտի ազդեցության տակ կվարցի մակերևույթների թերի կառուցվածքի ձևավորման պրոցեսում	26
Փանոսյան Ժ. Ռ., Հաբաթյանյան Վ. Մ., Սարգսյան Ա. Գ., Մելիքսեթյան Վ. Ա., Մար- գարյան Հ. Լ., Պազույան Ա. Ա.—Ջրի ֆոտոլիզի եղանակով արեգակնային էներ- գիայի փոխակերպման արդյունաբարության սպեկտրալ կախվածությունները	31

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Հայրապետյան Ս. Հ., Նիկողոսյան Ս. Կ., Սահակյան Վ. Հ., Սարգսյան Ա. Ս.—Ջերմամշակ- ման ազդեցությունը ճառագայթված $n-GaP$ նմուշների տեսակարար էլեկտրա- դիմադրության վրա	36
Սիմեյանյան Ա. Վ.—Մթնոլորտի ղոնդավորումը անընդհատ գործողության լիդարի միջոցով	39

ԽՐՈՆԻԿԱ

Քերկլիի Լուսինյան լաբորատորիան: Ուժեղ փոխազդեցությունը գիտության և հասարա- կության միջև 1931—1981	41
--	----

СОДЕРЖАНИЕ

Барсуков К. А., Григорян Г. А. К теории сжатия электромагнитного поля	3
Безиригян П. А., Безиригян А. П. Интерференция и дифракция рентгеновских лучей в зависимости от природы их поляризации	9
Петросян А. К. Угловая зависимость спектров ЭПР ионов с $S = 3/2$ в случае больших начальных расщеплений в кристаллических полях ромбической симметрии	15
Налбандян О. Г. О подплавлениях при выращивании кристаллов из расплава	21
Адамян С. А., Безиригян П. А. Роль примесных атомов в образовании дефект- ной структуры на поверхностях кварца под действием электростатического поля	26
Паносян Ж. Р., Арутюнян В. М., Саркисян А. Г., Меликсетян В. А., Мариарян А. Л., Погосян А. А. Спектральные зависимости эффективности преобразо- вания солнечной энергии методом фотолиза воды	31

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Айрапетян С. А., Никогосян С. К., Саакян В. А., Сароян А. С. Влияние отжига на удельное электросопротивление облученных образцов $n\text{-GaP}$	36
Синяевский А. В. Зондирование атмосферы лидаром непрерывного режима	39

ХРОНИКА

Берклиевская Лоуренсовская лаборатория. Сильное взаимодействие между наукой и обществом: 1931—1981	41
---	----