

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Ս. Վ. Մխաթան. Տարրեր բնութի աղբյուրների փոխադրության ժամանակ մեծ էներգիայի շարժանների գնահատման էֆեկտիվության մասին	253
Բ. Ա. Գյուլիս, Վ. Հ. Չալքիլյան. Ռեզոնանսային պրոցեսներ հոսմակարգակ առումում	260
Գ. Պ. Ջոբյան. Հայն Հաճախականային սպեկտրով ճառագայթման հարկադրական կոմբինացիոն ցրման տեսության վերաբերյալ	269
Ա. Մ. Վազարյան, Կ. Հ. Ամարոնյան. Լույսի կլանումը խառնուրդային կոնստրուկցիաների պարունակող բարակ թվանագյված կիսահաղորդչային լարերում	274
Տ. Մ. Ալվալյան. Աղբյուրի կամ կլանիչի գերձայնային զրգուման դեպքում առաջացող մշտնադարձության սպեկտրների տարրերությունների մասին	278
Կ. Ս. Գյունաշյան, Ռ. Ռ. Սինեյան, Ժ. Մ. Հովսեփյան. Գերբարձր հաճախության լուսահեռաչափերում KDP բյուրեղներով լույսի մոդուլացիայի տեսության որոշ հարցեր	285
Գ. Մ. Ավալյանց, Ս. Ա. Բառումյան. Ֆինկով կոմպենսացյված սխիցիտմային S-դիոդների փոխանցատումը փոքր հարմոնիկ ազդանշանի ազդեցության տակ կախված ջերմաստիճանից և արագ էլեկտրոններով ուժարկումից	291
Յա. Մ. Պոդոսյան, Մ. Ա. Չալարյան. Դոմենային սահմանների կառուցվածքի և մագնիսականության վեկտորի ծախսի էլեկտրոնամանրագիտական հետազոտումը ծավալափոխանակային կապով երկչառ թաղանթներում	298
Դ. Տ. Դալսյան, Ա. Ա. Ֆիլիմոնով. Շալանիտով տրիգլիցինսուլֆատի (ATTC) մոնոբյուրեղների սլեկոէլեկտրական հատկությունները	305
Ս. Ա. Ալբալյան. Ամորֆ կիսահաղորդիչների հիման վրա ստեղծված դիոդային կառուցվածքները որպես մեծ արժեքի L միկրոէլեկտրոնիկայումն օգտագործելու հնարավորության մասին	309
Հ. Ռ. Դումբյան, Ֆ. Հ. Էլբալյան. Ռենտգենյան ինտերֆերոմետր կվարցի մոնոբյուրեղից	314
Ա. Հ. Աբալյան. Մի թանի օրգանական հեղուկների բեկման ցուցիչների որոշումը սենտգենյան տիրույթի տարրեր բնութագրական ճառագայթումների համար	319
Վ. Պ. Բլալարյան, Ա. Ս. Վարդանյան, Գ. Կ. Տեխոյակով. 10,6 և 0,53 մկմ երկարության լազերային ճառագայթման հիդրոմեխանորային թուլացումը լեռնային պայմաններում	324

СОДЕРЖАНИЕ

С. В. Митоян. Об эффективности генерации высокоэнергичных γ -квантов при взаимодействии адронов различной природы	253
Б. А. Глушко, В. О. Чалтыкян. Резонансные процессы в трехуровневом атоме	26
Г. П. Джотян. К теории вынужденного комбинационного рассеяния излучения с широким частотным спектром	269
А. М. Казарян, К. Г. Азарян. Поглощение света тонкой квантованной полупроводниковой проволокой, содержащей примесные центры	274
Т. М. Айвазян. К вопросу о различии мессбауэровских спектров, получаемых при ультразвуковых возбуждениях источника или поглотителя	278
К. С. Гюнашян, Р. Р. Синамян, Ж. М. Овсепян. Некоторые вопросы теории модуляции света на кристаллах KDP в СВЧ светодальномерах	286
Г. М. Авакьянц, С. А. Тарумян. Переключение S-диодов из кремния, компенсированного цинком, под действием малого гармонического сигнала в зависимости от температуры и облучения быстрыми электронами	291
Я. М. Полюсян, М. А. Чалабян. Электронномикроскопическое исследование структуры доменных границ и ряби намагниченности обменносвязанных двухслойных пленок	299
Г. Т. Галстян, А. А. Филимонов. Пьезоэлектрические свойства монокристаллов триглицинсульфата, легированных α -аланином (АТГС)	
С. А. Алтунян. О возможности использования диодных структур на основе аморфных полупроводников как микроиндуктивностей с большой величиной L	
Г. Р. Дрмсян, Ф. О. Эйрамджян. Рентгеновские интерферометры из монокристалла кварца	314
А. О. Аболян. Определение показателя преломления некоторых органических жидкостей для различных характеристических излучений рентгеновского диапазона	319
В. П. Бисярин, А. С. Варданын, Г. К. Третьяков. О гидрометеорном ослаблении лазерного излучения на волнах 10,6 и 0,63 мкм в горных условиях	324



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 02813. Сдано в набор 18.07.1978 г. Подписано к печати 3.11. 1978 г. Тираж 580.
Изд. 4902. Заказ 843. Формат бумаги 70×108 $\frac{1}{16}$. Печ. л. 5,25. Бум. л. 2,63.
Усл. печ. л. 7,35. Уч. изд. л. 5,58.

Издательство Академии наук Армянской ССР, 375019, Ереван, Барекамутиян, 24-г.
Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутиян, 24.