

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ ՖԻԶԻԿԱ
ИЗВЕСТИЯ
АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ
ФИЗИКА

СОДЕРЖАНИЕ

- А. Ж. Мурадян, А. С. Петросян. Когерентное усиление изменения поляризации в нестационарных условиях резонансного взаимодействия 55
- А. Г. Алексанян, А. Г. Алексанян, Г. С. Николосян. Нелинейное поглощение света в области экситонного резонанса в полупроводниковой гетероструктуре с квантовыми размерными слоями (МГ КРС) 61
- В. К. Мирзоян, С. Н. Норели. Полная переборка плоской рентгеновской волны 66
- М. А. Месропян, А. Г. Ростомян. Рентгеновские циклические настраиваемые монохроматоры 71
- Э. Г. Шароян, М. В. Симонян, С. С. Тераян, В. Э. Шароян. Методы получения монокристаллов оптических и рентгеноструктурные исследования ферромагнитных соединений на основе металлофталоцианинов, диспроваанных ватрием 77
- А. Д. Гезальян, В. И. Гоманьков, Б. Н. Третьяков, В. В. Сумин. Тонкая кристаллическая и магнитная структуры сплавов при концентрационном переходе $\text{Ni}_2\text{Fe}\cdot\text{Ni}_3\text{V}$ 82
- М. А. Антинян, Г. А. Галечян, А. Р. Мкртчян, Л. Б. Тавакалян. Колебания параметров плазмы под влиянием звуковых волн 87
- Г. Б. Барсегян, А. О. Назарян, Б. М. Смирнов. Модель горения мазута 95

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- А. В. Оганесян. Статистика флуктуаций мощности рассеянного в турбулентной атмосфере оптического излучения 101

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մուրադյան Ա. Ժ., Պետրոսյան Լ. Ս. Բենոացման փոփոխության կոհերենտ ուժեղացումը ոչ ստացիոնար ռեզոնանսային փոխազդեցության պայմաններում	55
Ալեքսանյան Ա. Գ., Ալեքսանյան Ալ. Գ., Նիկողոսյան Հ. Ս. Լույսի ոչ գծային կլանումը քվանտապային շերտերով կիսահաղորդչային բաղմաշերտ տարակառույցներում էքսիտոնային ռեզոնանսի տիրույթում (PSPQC)	61
Միրզոյան Վ. Գ., Նորենյան Ս. Ն., Ռենտգենյան հարթ ալիքի լրիվ վերամղումը	66
Մեսրոպյան Մ. Հ., Ռոստոմյան Ա. Հ. Ռենտգենյան ցիկլային սարվող մոնոքրոմատորներ	71
Շառոյան Է. Գ., Սիմոնյան Մ. Վ., Թերզյան Ս. Ս., Շառոյան Վ. Է. Միաբյուրեղների ստացման եղանակները, նատրիումով դոպիրացված մետաղաֆտալոցիանինների վրա հիմնված ֆերրոմագնիսական միացությունների օպտիկական և ռենտգենյան հետազոտությունները	77
Դյուզալյան Ա. Ջ., Դոմանկով Վ. Ի., Տրետյակով Բ. Ն., Սումին Վ. Վ. Համաձուլվածքների նուրբ բյուրեղային և մագնիսական կառուցվածքները $\text{Ni}_3\text{Fe}-\text{Ni}_3\text{V}$ կոնցենտրացիոն անցման դեպքում	82
Անտինյան Մ. Ա., Դալեչյան Գ. Ա., Մկրտչյան Ա. Ռ., Թավաֆալյան Լ. Բ. Պլազմային հարաշարժների տատանումները ձայնային ալիքի ազդեցության ներքո	87
Բաբսամյան Գ. Բ., Նսպարյան Ս. Հ., Սմիլոնով Բ. Մ. Մազուի ալրման մոդելը	95
Հովհաննիսյան Ա. Վ., Տուրբուլենտ մթնոլորտում ցրված օպտիկական ճառագայթման հղորդիչի տատանումների վիճակագրությունը	101

Сдано в набор 20.03.91 г. Подписано к печати 2.12.91 г.

Формат 70×108¹/₁₆. Бумага № 1, «сыктывкарская». Плоская печать. Печ. лист. 3,25.

Усл. печ. лист. 4,5. Усл. кр. отт. 4,5. Учет-изд. 3,65. Тираж 485. Заказ 85.

Издат. 7952. Цена 1 р. 30 к.

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г. II эт., 1 к.

Издательство Академии наук Армении, 375019, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.

Типография Издательства АН Армении, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24