

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Յ. Ամատունի, Ա. Ա. Գրիգորյան. <i>Յ-մեզոնի ֆոտոծնումը ըստ կոմպլեքս մոմենտների մոդելի և Մորրիսոնի կանոնը</i>	271
Ս. Ռ. Գևորգյան, Ս. Գ. Մատինյան, Վ. Պ. Սողոմյան. <i>Կորելյացիաների հաշվառումը բարձր էներգիաների ղեկավարման միջուկի վրա լիցքավորված շղ-մեզոնների ֆոտոծնման պրոցեսում</i>	277
Գ. Մ. Ղաբիրյան, Լ. Ա. Գևորգյան, Յան Շի. <i>Թիթեզների շերտում առաջացած ունետգնեյան անցումային ճառագայթման հաճախային սպեկտրը</i>	285
Մ. Ռ. Մազումեզով, Ս. Ս. Էլրակյան. <i>Կամավոր շերտավոր միջավայրերում լիցքավորված մասնիկի ճառագայթման տեսություն</i>	295
Գ. Հ. Աղոնց, Լ. Մ. Քոչարյան, Ն. Վ. Շահնազարյան. <i>Պարամետրիկ քառաֆոտոն փոխադրեցումայինները եռմակարգականի ուղղանսային միջավայրում</i>	306
Հ. Ս. Երիցյան. <i>Բնական հիրոտրոպ միջավայրերի օպտիկան մագնիսական դաշտի առկայությամբ</i>	312
Վ. Մ. Հաբուրյունյան. <i>Կրկնակի ինժեկցիա արգելված զոնայի ներքևի մասում գտնվող խորը մակարդակներով համակշռված կիսահաղորդչում</i>	316
Ն. Ա. Կալեն, Ի. Ն. Մազղեն. <i>Մոնոքրյուրեզային կրեմնիումի բնութագրերի ուսումնասիրությունը բարձրաստիճան մշակման ժամանակ</i>	322
Ա. Ա. Կիրակոսյան, Է. Մ. Ղազարյան, Կ. Թ. Գաբրիելյան. <i>Ըստ հաստության անհամասեռ քվանտային կիսահաղորդչային թաղանթների թերմոդինամիկական հատկությունները մագնիսական դաշտում</i>	328

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Բ. Գ. Կանեցյան, Ն. Վ. Շահնազարյան. <i>Երկու ալիքների փոխադրեցությունը ուղղանսային միջավայրում</i>	335
Յ. Ս. Կարապետյան, Մ. Ա. Հաբուրյունյան, Վ. Ն. Աղամյան, Կ. Ռ. Սեյրանյան, Պ. Ա. Գրիգորյան, Ա. Գ. Բուտան. <i>$SrF_2 - EuF_3$ սիստեմի ունետգնահաղային անալիզը և մագնիսական ընկալության կախումը բերմաստիճանից</i>	338

Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 05183. Подписано к печати 15/VII 1974 г. Тираж 680. Изд. 4100. Заказ 514
 Формат бумаги 70×108¹/₁₆. Печ. л. 4,75. Бум. л. 2,38.
 Усл. печ. л. 6,65. Уч. изд. листов 5,23.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Ц. Амагунни, А. А. Григорян. Фоторождение В-мезонов в модели комплексных моментов и правило Моррисона	271
Р. Геворкян, С. Г. Матинян, В. П. Солахян. Учет корреляций в процессе фоторождения заряженных пионов на ядрах при высоких энергиях	277
М. Гарибян, Л. А. Геворкян, Ян Ши. Частотный спектр рентгеновского переходного излучения, образуемого в стопке пластин	284
II. Р. Магомедов, С. С. Элбакян. Теория излучения заряженных частиц в произвольных слоистых средах	295
Г. Адоци, Л. М. Кочарян, Н. В. Шахназарян. Параметрические четырехфотонные взаимодействия в трехуровневой резонансной среде	306
О. С. Ерицян. Оптика естественно-гиротропных сред в магнитном поле	312
В. М. Арутюнян. Двойная инжекция в полупроводник, компенсированный глубокими акцепторами, расположенными в нижней половине запрещенной зоны	316
Н. А. Кальнев, И. Н. Магден. Исследование характеристик монокристаллического кремния при высокотемпературных обработках	322
А. А. Киракосян, Э. М. Казарян, К. Т. Габриелян. Термодинамические свойства неоднородных по толщине квантованных пленок в магнитном поле	328

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Е. Г. Канецян, Н. В. Шахназарян. Взаимодействие двух волн в резонансной среде	335
Ф. С. Карапетян, М. А. Арутюнян, В. Е. Адамян, К. Б. Сейранян, П. А. Григорян, А. Г. Бутаев. Температурная зависимость магнитной восприимчивости и рентгенофазовый анализ системы $\text{SrF}_2\text{—EuF}_3$	338