

СОДЕРЖАНИЕ

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

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

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

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Յ. Ամատունի, Ա. Ա. Գրիգորյան. <i>В-մեզոնի ֆոտոծնումը ըստ կոմպլեքս մոմենտների մոդելի և Մորրիսոնի կանոնը</i>	271
Ս. Ռ. Գևորգյան, Ս. Գ. Մատիկյան, Վ. Պ. Սուլախյան. <i>Կորելյացիաների հաշվառումը բարձր էներգիաների դեպքում միջուկի վրա լիցքավորված π-մեզոնների ֆոտոծնման պրոցեսում</i>	277
Գ. Մ. Ղարիբյան, Լ. Ա. Գևորգյան, Յան Շի. <i>Թիթեզների շերտում առաջացած ռենտգենյան անցումային ճառագայթման հաճախային սպեկտրը</i>	285
Մ. Ռ. Մազմանդով, Ս. Ս. էլրակյան. <i>Կամավոր շերտավոր միջավայրերում լիցքավորված մասնիկի ճառագայթման տեսություն</i>	295
Գ. Հ. Աղոնց, Լ. Մ. Փռչարյան, Ն. Վ. Շահնազարյան. <i>Պարամետրիկ քառաֆոտոն փոխազդեցությունները եռմակարգականի ռեզոնանսային միջավայրում</i>	306
Հ. Ս. Երիցյան. <i>Բնական հիրոտորոպ միջավայրերի օպտիկան մագնիսական դաշտի առկայությամբ</i>	312
Վ. Մ. Հարությունյան. <i>Կրկնակի ինժեկցիա արգելված դոնայի ներքևի մասում գտնվող խորը մակարդակներով համակշռված կիսահաղորդում</i>	316
Ն. Ա. Կալեն, Ի. Ն. Մազրեն. <i>Մոնոքրիստալային կրեմնիումի բնութագրերի ուսումնասիրությունը բարձրաստիճան մշակման ժամանակ</i>	322
Ա. Ա. Կիրակոսյան, Է. Մ. Ղազարյան, Կ. Թ. Գաբրիելյան. <i>Հստ հաստությամբ անհամասեռ քվանտային կիսահաղորդչային թաղանթների թերմոդինամիկական հատկությունները մագնիսական դաշտում</i>	328

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ե. Գ. Կանեցյան, Ն. Վ. Շահնազարյան. <i>Երկու ալիքների փոխազդեցությունը ռեզոնանսային միջավայրում</i>	335
Յ. Ս. Կարապետյան, Մ. Ա. Հարությունյան, Վ. Ն. Աղայան, Կ. Բ. Սեյրանյան, Պ. Ա. Գրիգորյան, Ա. Գ. Բուտաև. <i>$SrF_2 - EuF_3$ սիստեմի ռենտգենաֆազային անալիզը և մագնիսական ընկալության կախումը շերմաստիճանից</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.