

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ս. Գ. Մատիեյան, Յու. Գ. Շահնագարյան. X ^o -մեղոնի ֆոտոմնումը պերիֆերիկ մոդելի հիման վրա	151
Ա. Ն. Զատավակի, Վ. Պ. Սոլախյան. X ^o (360)-մեղոնի սպին-զուլուսթյան որոշումը ըստ X ^o —ր ^o յ տրոհման	156
Կ. Շ. Նոյան, Գ. Լ. Բոչկ, Վ. Ի. Կուլիրբաբ, Խ. Ա. Գրիշև. 130 մել գրգուման էներգիայի դեպքում ածխածնի միջուկի վրա շք (ep) ռեակցիաների ժամանակ առաջացած պրոտոնների անկյունային և էներգետիկ բաշխումները	161
Խ. Պ. Բարսյան, Ն. Գ. Բոյաշյան, Է. Ա. Մամիջանյան. Լեռնային բարձրության վրա 5—1011 էվ-ից մեծ էներգիայով օժտված եղակի կոսմիկական նայտրոնների անկյունային բաշխվածությունը և էներգետիկ սպեկտրը	168
Գ. Մ. Ղարիբյան, Հ. Գ. Բախշյան. Դինամիկ անցումային ճառագայթման առաջացման տեսության վերաբերյալ	174
Ն. Ա. Ղուրսամազյան, Ս. Ա. Էլբրակյան. Մետաղների օպտիկական հաստությունների որոշման մի մեթոդի մասին	186
Պ. Պ. Վիլմս, Վ. Ս. Աարդարյան, Ս. Վ. Զեյբեադյան, Է. Դ. Կրիգեր. Բարակ, ազատ վազքի երկարության կարգի հաստություն ունեցող կիսահաղորդիչների թաղանթներում մագնիսադիմադրության շախի էֆեկտներ	189
Վ. Մ. Գզոդյան, Վ. Վ. Մոլին, Վ. Ս. Զերկաշին, Ա. Մ. Գզոդյան. Դիէլեկտրիկ թաղանթների էլեկտրադիմադրության անիզոտրոպիան	194
Ա. Պ. Զոբյան, Է. Մ. Ղազարյան. АІІІ ВУ տիպի կիսահաղորդչային միացությունների հաղորդականության էլեկտրոնների օպտիկական էֆեկտիվ մասսայի կոնցենտրացիոն կախման մասին	197
Վ. Շ. Սարգսյան, Բ. Մ. Գոլծման. Լրիվ ապակողմնորոշված ոչ գնդային անիզոտրոպ մասնիկներով բաղմամբյուրողի ընդհանրացված հաղորդականության հաշվարկը	203
Ա. Լ. Բաղալյան, Ն. Յ. Օտպուշենեիկով. Զայնի արագությունը և հեղուկ ռ-օկտանի, ռ-դեկանի և ռ-ունդեկանի մի շարք թերմոդինամիկ հատկությունները բարձր ճնշումների դեպքում	207
Կ. Շ. Նոյան, Գ. Լ. Բոչկ, Ն. Ի. Մոչեշեիկով, Կ. Վ. Ալանակյան, Մ. Լ. Սիտենկո. 300 մել էներգիայի էլեկտրոնային զծային արագացուցիչի մեկ անգամ շրջված փնջի տեղափոխման սարքի հսկման սխեման	214
Վ. Ա. Կլեպին, Է. Ս. Բեյլակով, Լ. Ի. Բերեշտեյն, Բ. Ա. Լեբեդև, Ա. Վ. Պետրակով. Կայծային խցրից ինֆորմացիայի հանման հեռուստատեսային ավտոմատի աշխատանքի լոգիկան և կապը	219
Լ. Ս. Խուրշուդյան, Է. Գ. Մուրադյան. Նախաուժեղացուցիչ չբեռնկովյան սպեկտրոմետրերի համար	223

СО Д Е Р Ж А Н И Е

С. Г. Матинян, Ю. Г. Шахназарян. Фоторождение X^0 -мезона в периферической модели	151
А. Н. Заславский, В. П. Солахян. Определение спин-четности $X^0(960)$ -мезона по распаду $X^0 \rightarrow \gamma^0 \gamma^0$	155
К. Ш. Есиян, Г. Л. Бочек, В. И. Кулибаба, И. А. Гришаев. Угловые и энергетические распределения протонов в реакциях (γp) и (γp) на ядре C^{12} при энергиях возбуждения до 130 Мэв	161
Х. П. Бабаян, Н. Г. Бояджян, Э. А. Мамиджянян. Угловое распределение и энергетический спектр космических одиночных нейтронов с энергиями выше $5 \cdot 10^{11}$ эв на высотах гор	168
Г. Г. Бахшян, Г. М. Гарибян. О теории образования динамического переходного излучения	174
Н. А. Корхмазян, С. С. Элбакян. Об одном методе определения оптических параметров металлов	186
П. П. Вильмс, В. С. Сардарян, С. В. Зейтналян, Э. Д. Критер. Размерные эффекты в магнитосопротивлении пленок дырочного германия толщиной, сравнимой с длиной свободного пробега по энергии	189
В. М. Гзолян, В. В. Молин, В. С. Черкашин, А. М. Гзолян. Анизотропия электросопротивления в металлических пленках, осажденных на диэлектрический подслоя	194
А. П. Джотян, Э. М. Казарян. О концентрационной зависимости „оптической“ эффективной массы электронов проводимости в полупроводниковых соединениях типа $A^{III}B^V$	197
В. Ш. Саркисян, Б. М. Гольцман. Расчет обобщенной проводимости поликристалла с полностью разориентированными несферическими анизотропными зернами	3
А. Л. Бадалян, Н. Ф. Отпущенников. Скорость звука и некоторые термодинамические свойства жидких n -октана, n -декана и n -ундекана при высоких давлениях	207

Техника эксперимента

К. Ш. Есиян, Г. Л. Бочек, Н. И. Мочешников, К. А. Аланакян, М. А. Ситенко . Система контроля проводки однократно повергнутого пучка на выходе линейного ускорителя электронов на энергию 300 Мэв	214
В. А. Клевцлин, Э. С. Беляков, Л. И. Бернштейн, Б. А. Лебедев, А. В. Петраков. Связь и логика работы телевизионного автомата съема информации с искровых камер и ЭВМ	219

Краткое сообщение

А. С. Хуршудян, Э. Г. Мурадян. Предусилитель для черенковского спектрометра	223
---	-----

