

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Ռ. Հ. Ավագյան, Ի. Խ. Կոսակով, Ժ. Վ. Պետրոսյան, Ա. Մ. Սիրունյան. Ածխածնի միջուկի վրա π^0 -մեզոնների ֆոտոծնման կտրվածքի ասիմետրիայի չափումը $E\gamma = (0,7 \div 1,65)$ ԳէՎ էներգիայի տիրույթում	161
Ս. Վ. Մխառյան. Որոշ դատողություններ սարերի բարձրության վրա կոսմիկական աղբյուրների տարբեր հոսքերի բաղադրության մասին	166
Վ. Ն. Հառաբյունյան, Հ. Վ. Բաղայան, Մ. Մ. Բեգլարյան, Կ. Բորչեա, Ա. Բուցե, Տ. Ա. Վառլանյան, Մ. Ա. Գաբգյան, Դ. Դուրման, Հ. Գ. Ղոնքարյան, Ռ. Ա. Կարապետյան, Գ. Ն. Մարգարյան, Գ. Ի. Մելիքով, Յ. Դ. Ներսեսյան, Օ. Ի. Պատսյան, Մ. Պետրաշկու, Մ. Պետրովիչ, Վ. Ս. Պոդոսով, Վ. Սիմիոն, Ս. Ա. Շատիկ. 4,5 ԳէՎ էներգիայի էլեկտրոններով միջուկների վրա ծանր մասնիկների առաջացման դրանցումը	172
Է. Մ. Ղազարյան, Ա. Հ. Մելիքյան, Հ. Ռ. Մինասյան. Միջխառնորդային կլանում կիսահաղորդիչներում ուժեղ էլեկտրամագնիսական ալիքի դաշտում	180
Զ. Հ. Կասամանյան, Ս. Մ. Մովսիսյան, Վ. Մ. Դասպարյան. Դեֆեկտների էներգետիկ սպեկտրը միաշափ սյարբերական սխեմայում	185
Վ. Ի. Հավունջյան, Պ. Հ. Բեգիբաբյան, Գ. Մ. Ալաջալյան. Ռենտգենյան և ալֆա-աղբյուրազարծուների ճեղքման և բյուրեղում եղած թերությունների պատկերների կոնտրաստի առաջացման հարցի վերաբերյալ	192
Յա. Մ. Պոդոսյան, Ս. Դ. Գևորգյան. Թաղանթների միկրոմագնիսական կառուցվածքի ուսումնասիրումը ոչ զծային մագնիսացման ծիանքի դեպքում	199
Հ. Հ. Նդիգարյան, Գ. Ա. Մեաջականյան, Ա. Խ. Ավագյան. Մագնիսական դաշտի ուղղության նկատմամբ զգայուն մագնիսադիոդների որոշ հատկությունները	206
Հ. Ա. Սամուելյան, Ա. Հ. Ավետիսյան, Է. Գ. Շարոյան. Բաղմաբյուրեղ պղնձի ֆտալոցիանինի՝ մոլեկուլյար յուրի հետ փոխազդեցության ուսումնասիրությունը	212

Համառոտ հաղորդումներ

Ա. Ա. Խաչատրյան. Քվանտացնող էլեկտրական դաշտում գտնվող կիսահաղորդիչ բարակ թաղանթներում ուլտրաձայնի տարածման մասին	220
Ա. Գ. Պոլանդով, Բ. Վ. Մարյին, Լ. Ս. Նովիկով, Է. Ա. Տրեգովիչ. Մանր լիցքավորված մասնիկների էներգիայի տեսակարար կորուստների չափման դեմոստրատիկ մեթոդ	223

СОДЕРЖАНИЕ

Р. О. Авакян, И. Х. Косаков, Ж. В. Петросян, А. М. Сирунян. Измерение асимметрии сечения фоторождения π^0 -мезонов на ядре углерода в интервале энергий $E_\gamma = (0,7 \div 1,65)$ Гэв	161
С. В. Митоян. Некоторые соображения о составе разных потоков космических адронов на высотах гор	166
В. Н. Арутюнян, Г. В. Бадалян, Д. М. Бегларян, К. Борчаев*, А. Буцэ*, Т. А. Варданян, М. А. Гарзоян, Д. Дорчоман*, Г. Г. Зограбян, Р. А. Карапетян, Г. Е. Маркарян, Г. И. Меликов, Я. Д. Нерсисян, О. И. Пасоян, М. Петрашкун*, М. Петрович*, В. С. Погосов, В. Симион*, С. А. Шатиев. Регистрация образования тяжелых частиц на ядрах электронами с энергией 4,5 Гэв	172
Э. М. Казарян, А. О. Меликян, Г. Р. Минасян. Межпримесное поглощение в полупроводниках в поле сильной электромагнитной волны	180
З. А. Касаманян, С. М. Мовсисян, В. М. Гаспарян. Энергетический спектр дефектов в одномерной периодической системе	185
В. И. Авунджян, П. А. Безирганян, Г. М. Аладжаджян. О расщеплении рентгеновских лауэ-отражений и образовании контраста изображений дефектов в кристаллах	192
Я. М. Погосян, С. Д. Геворкян. Исследование магнитной микроструктуры пленок в случае нелинейной ряби намагниченности	199
Г. А. Егиазарян, Г. А. Мнацаканян, А. Х. Авакян. Некоторые свойства магнетодиодов, чувствительных к направлению магнитного поля	206
А. А. Самуэлян, А. А. Аветисян, Э. Г. Шароян. Исследование взаимодействия поликристаллического фталоцианина меди с молекулярным йодом	212

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. А. Хачатрян. О распространении ультразвука через полупроводящие пленки в квантующем электрическом поле	226
А. Г. Поландов, Б. В. Марьян, Л. С. Новиков, Э. А. Трегубкин. Денситометрический метод измерения удельных потерь энергии тяжелых заряженных частиц при малых энергиях	223

