

СОДЕРЖАНИЕ

А. С. Алексанян. Взаимодействие K_2^c -мезонов в меди и с ядрами С, Сl и F	832
Ю. М. Айвазян, О. С. Мертелян. Дифракция электромагнитных волн на движущейся полуплоскости	882
А. А. Романов, В. С. Сардарян. Теория электрон-фононного увлечения в квантованных полупроводниковых пленках	923
В. С. Сардарян. К теории выпрямления тока в полупроводниковых пленках в сильном магнитном поле	971
Я. М. Полюсян, В. А. Мамян, П. А. Безирианиян. Одноосные растяжения тонких ферромагнитных пленок	1031
П. А. Безирианиян, М. А. Церунян, Я. М. Полюсян, Г. О. Ширинян. Определение толщин отдельных слоев многослойной тонкой пленки с помощью полного внешнего и зеркального отражения рентгеновских лучей	107
А. М. Резикян. О статистической теории вещества, находящегося под высоким давлением	113
Р. Е. Мовсисян, Ж. О. Ниноян. Одновременное возбуждение двух разных колебаний в вынужденном комбинационном рассеянии	118
Б. А. Белинский, М. Карабаев, А. С. Лагунов. К вопросу акустической релаксации в жидком бензоле	123
А. Г. Поляндов. Протонный ускоритель с энергией, плавно меняющейся от 10 до 100 Кэв, для исследования структуры кристаллов методом эффекта теней	129
Р. Г. Алексанян. Особенности некоторых характеристик холодного оксидно-магниевого катода с самоподдерживающейся эмиссией	136
Ю. К. Кабалян, Р. А. Бадалян, Р. Р. Саркисян. Исследование влияния пластификатора на молекулярную подвижность структурированного полихлоропрена	145

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ա. Ս. Ալեքսանյան. Մեղոնների փոխադրեցությունը պղնձում և ու միջուկների հետ:	83
Յու. Մ. Ալվազյան, Հ. Ս. Մեթեյան. էլեկտրամագնիսական ալիքների դիֆրակցիան շարժվող կիսահարթության վրա:	86
Ա. Ա. Ռոմանով, Վ. Ս. Մարգարյան. էլեկտրոն-ֆոնոնային ընդգրկման թեորիան քվանտացված բարակ կիսահաղորդիչներում:	92
Վ. Ս. Կարաղյան. Ուժեղ մագնիսական դաշտի ազդեցության տակ բարակ կիսահաղորդիչ թաղանթներում հոսանքի ուղղման տեսության մասին:	98
Յա. Մ. Պողոսյան, Վ. Հ. Մամյան, Պ. Հ. Բեգիրզադյան. Բարակ ֆերոմագնիսական թաղանթների միառանցքային դժոթմացիան:	103
Պ. Հ. Բեգիրզադյան, Մ. Հ. Մեհումյան, Յա. Մ. Պողոսյան, Գ. Հ. Շիրինյան. Մետաղական բազմաշերտ բարակ թաղանթի առանձին շերտերի հաստության որոշումը ունեցողական ճառագայթների լրիվ ներքին և հայելային անդրադարձման միջոցով:	117
Ա. Մ. Ռեզիկյան. Մեծ ճնշման տակ գտնվող նյութի ստատիստիկ տեսության վերաբերյալ	118
Ռ. Ե. Մովսիսյան, Ն. Հ. Նիկոյան. Երկու տարբեր տատանումների միաժամանակ գրգռումը ստիպողական կոմբինացիոն ջրման դեպքում:	118
Բ. Ա. Բեյլեսկի, Մ. Կարաբեյան, Ա. Ս. Լազունով. Հեղուկ բենզոլում ակուստիկ ուլտրասոնիկ հարցի վերաբերյալ:	123
Ա. Գ. Պոլանդով. Շաքարի էֆեկտի մեթոդով բյուրեղների կառուցվածքի ոստանասիրման համար 10—100 կէՎ սահման փոփոխվող էներգիայով օժտված պրոտոնային արագացուցիչ:	129
Ռ. Գ. Ալեքսանյան. Մագնիսական-օքսիդային իներսպահանջվող էմիսիայով սառը կատոդի որոշ բնութագրերի հատկությունները:	136
Յու. Կ. Կարապետյան, Ռ. Ա. Բադալյան, Ռ. Ռ. Մարգարյան. Պլաստիֆիկատորի ազդեցության ուսումնասիրությունը ստրուկտուրացված պոլիբլորոպրենի մոլեկուլյար շարժունակության վրա:	145