

Կ. Ա. Բարսուկով, Գ. Ա. Գրիգորյան. Շարժվող սահմանով ուղղանկյուն դաշտի ստրուկտուրայի վերաբերյալ	329
Ա. Հ. Վարդանյան, Զ. Հ. Կասամանյան. Լոկալ վիճակների խտության օսցիլյացիաները հետերոկաուցվածքներում և մետաղ-դիէլեկտրիկ-կիսահաղորդիկ կաուցվածքներում	336
Վ. Ա. Աստաֆև, Ա. Ն. Գրուշենկի, Յու. Գ. Լյուտով, Բ. Ա. Խրենով, Յա. Օլեյնիչակ. Էլեկտրամագնիսական հեղեղների բաղմաշարք դետեկտոր մյուոնների էներգիայի չափման համար (հեղեղների զարգացման հաշվարկ)	345
Մ. Ի. Քերոյան, Ս. Ս. Ղազարյան, Լ. Գ. Մելիսյան, Մ. Պ. Պլեշկա. Կալորիմետրի միջոցով ուսումնասիրվող մեծությունների կախումը զրանցման շեմից	354
Մ. Ա. Նավասարդյան, Վ. Ղ. Միրզոյան. Նյութի ունեցնելու ճառագայթների բեկման ցուցչի որոշումը բաղմակի դիֆրակցված փնջի ինտենսիվության չափման միջոցով	358
Ժ. Ռ. Փանոսյան, Վ. Ա. Մելիսյան, Ա. Ռ. Մայիլյան, Ա. Հ. Ասաֆյան, Հ. Լ. Մարգարյան, Վ. Մ. Ասաֆյան. Ռուտիլի բաղմաբյուրեղների էլեկտրասահմանադրաման սպիկարների հետազոտումը	363
Ս. Հ. Աղամյան. Նմուշի հաստությունը բնթացող սահմանի պլեզոդեֆորմացիայի ազդեցությունը բյուրեղային կվարցի թերթի կաուցվածքի վրա	369
Վ. Կ. Նովիկ, Գ. Տ. Գալստյան, Վ. Ա. Չերենկո, Ի. Ն. Պոլաեղով, Ե. Ա. Սորոկինա. Հիդրոստատիկ ճնշման ազդեցությունը АТГС-ի բյուրեղների շերտնակության վրա ֆազային անցման մոտակայքում	374

Ակնարկներ

Վ. Մ. Հաուրյունյան, Գ. Պ. Զորյան, Ա. Վ. Կարմենյան. Ակտիվ միջավայրի քվադրալիթատար զինեղացիայի տեսություն	379
---	-----

СОДЕРЖАНИЕ

К. А. Барсуков, Г. А. Григорян. О структуре поля в резонаторах с подвижной границей	329
А. А. Вардьян, Э. А. Касаманян. Осцилляция локальной плотности состояний в гетероструктурах и МДП структурах	336
В. А. Астафьев, А. Н. Грушинский, Ю. Г. Лютов, Б. А. Хренов, Я. Олейничак. Многорядный детектор электромагнитных каскадов для измерения энергии мюонов (расчет развития каскадов)	345
М. И. Керопян, С. С. Казарян, Л. Г. Мелкумян, М. П. Плешко. Зависимость исследуемых в калориметре физических величин от порога регистрации	354
М. А. Навасардян, В. К. Мирзоян. Измерение показателя преломления вещества для рентгеновских лучей по интенсивности многократно дифрагированного рентгеновского пучка	358
Ж. Р. Паносян, В. А. Меликсетян, А. Р. Маилян, А. О. Аракелян, А. Л. Маргарян, В. М. Аракелян. Исследование спектров электроотражения поликристаллического рутила	363
С. А. Адамян. Исследование влияния пьезодеформации сдвига по толщине на дефектную структуру кристалла кварца	369
В. К. Новик, Г. Т. Галстян, В. А. Черненко, И. Н. Поландов, Е. А. Сорокина. Влияние гидростатического давления на теплоемкость кристаллов АТГС вблизи фазового перехода	374

ОБЗОРЫ

В. М. Арутюнян, Г. П. Джотян, А. В. Карменян. Теория квазиволноводной генерации активного слоя	379
--	-----