

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

Ա. Ս. Ամիրյան, Վ. Գ. Գրիգորյան, Է. Մ. Ղազարյան. Թույլ էլեկտրամագնիսական ալիքի ցանցային կլանումը ռեզոնանսային լազերային ճառագայթման դաշտում . . .	177
Է. Ա. Բաբախանյան, Վ. Վ. Մուսախանյան. էլեկտրոնային փնջի էներգետիկ սպեկտրի լայնացումը միջավայրում՝ էլեկտրամագնիսական ալիքի դաշտի ազդեցության տակ . . .	186
Ս. Գ. Գրիգորյան, Ա. Գ. Սարգսյան. էֆեկտիվ ալիքատարային բեկման ցուցիչները անցողական շերտ ունեցող դիէլեկտրիկ ալիքատարներում . . .	191
Յու. Ս. Վարդանյան. Մերձերկրյա տիեզերական տարածությունը և իոնոսֆերային անհամասեռությունները . . .	196
Մ. Ա. Նավասարդյան. Զուգահեռ փնջերով ռենտգենյան ինտերֆերոմետր . . .	200
Ա. Գ. Սարգսյան, Վ. Մ. Առափելյան, Ժ. Ռ. Փանոսյան, Վ. Ա. Մելիֆսեթյան, Ռ. Ս. Վարդանյան, Ա. Ա. Պաղոսյան. Չկարգավորվող խառնուրդների պարունակության ազդեցությունը TiO_2 -ի էլեկտրաֆիզիկական և ֆոտոէլեկտրաքիմիական հատկությունների վրա . . .	206
Ս. Ա. Շարոյան, Ս. Գ. Դավադյան, Գ. Ա. Պաղոսյան. Ոչ դիսլոկացիոն սխիստիումային բյուրեղներում միկրոդեֆեկտների բաշխման բնույթի փոփոխությունները ջերմային նեյտրոնների հոսքի ներգործության տակ . . .	212

ՀԱՄԱՌՈՏ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

Ա. Հ. Ազանյանց, Յու. Ա. Վարդանով, Հ. Հ. Վարդապետյան, Վ. Յա. Յարալով. Ալմաստի բյուրեղի վրա փոքր անկյան տակ ընկնող էլեկտրոնների ճառագայթումը . . .	216
Մ. Մ. Գրիգորյան, Ա. Ս. Նիկողոսյան, Պ. Ս. Պաղոսյան. Ռուբինում քառասյին դասավորված անհամասեռությունների վրա պիզմայրկայանային իմպուլսների ցուգիցրումը . . .	219
Հ. Հ. Եղիազարյան, Գ. Ա. Մնացականյան, Ա. Ս. Սարկիսյան. Կրեմնիումային մագնիսադիոդների որոշ հատկությունները . . .	222
Վ. Մ. Հաբարյանյան, Ժ. Ռ. Փանոսյան, Վ. Շ. Մարտիյան, Զ. Ն. Աղամյան, Տ. Ա. Նշանյան. Պոտենցիալի բաշխումը լուսազգայուն $Si < Zn > p-n-p$ կառուցվածքում . . .	226

СОДЕРЖАНИЕ

А. С. Амирян, В. Г. Григорян, Э. М. Казарян. Решеточное поглощение слабой электромагнитной волны в присутствии резонансного лазерного излучения	177
Э. А. Бабахян, В. В. Мусаханян. Уширение энергетического спектра электронного пучка в поле электромагнитной волны в среде	186
С. Г. Григорян, А. Г. Саркисян. Эффективные волноводные показатели преломления в диэлектрических волноводах с переходным слоем	191
Ю. С. Вardanian. Околоземное космическое пространство и ионосферные неоднородности	196
М. А. Навасардян. Рентгенинтерферометр с параллельными пучками	200
А. Г. Саркисян, В. М. Аракелян, Ж. Р. Паносян, В. А. Меликсетян, Р. С. Вартанян, А. А. Погосян. Влияние содержания неконтролируемых примесей на электрофизические и фотоэлектрохимические свойства TiO_2	206
С. А. Шабоян, С. Г. Долмазян, Г. А. Погосов. Изменения характера распределения микродефектов в бездислокационном кремнии под действием потока тепловых нейтронов	212

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

А. О. Азатьян, Ю. А. Вартанов, Г. А. Вартапетян, В. Я. Яралов. Излучение электронов при малых углах влета в кристалл алмаза	216
М. М. Григорян, А. С. Никогосян, П. С. Погосян. Рассеяние дуга пикосекундных импульсов на хаотически вкрапленных неоднородностях в рубине	219
Г. А. Егиазарян, Г. А. Мнацаканян, А. С. Саркисян. Некоторые свойства кремниевых магнитодиодов	222
В. М. Арутюнян, Ж. Р. Паносян, В. Ш. Марукян, Э. Н. Адамян, Т. А. Ншанян. Распределение потенциала в фоточувствительной р-п-р-структуре из $Si < Zn >$	226

