

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Գ. Մ. Հառուքյունյան, Դ. Գ. Հակոբյան. Տարածական դիսպերսիայի հաշվառումը հզոր էլեկտրամագնիսական ալիքի և երկզոնանոց կիսահաղորդչի փոխազդեցության դեպքում	79
Ա. Ա. Կիրակոսյան, Է. Ա. Սարգսյան. Վանյե-Մոտի էքսիտոնի տրոհումը շեղոթ խառնուրդի վրա քվանտացված կիսահաղորդչային թաղանթում	86
Գ. Մ. Ալաջաբյան, Ա. Կ. Քոչարյան, Գ. Գ. Ավետիսյան. Ռենտգենյան ճառագայթների դիֆրակցիոն ֆոկուսացումը հարթ դեֆեկտի վրա	90
Պ. Հ. Բեգիրզադյան, Ռ. Յ. Գաբրիելյան, Ա. Լ. Մշեցյան. Ռենտգենյան ճառագայթների վեցալիթային ցրման ռեֆլեքսների միջև ինտենսիվության բաշխման փորձարարական հետազոտությունը	96
Պ. Հ. Բեգիրզադյան, Հ. Պ. Բեգիրզադյան. Ռենտգենյան բնութագրական ճառագայթման անկյունային կոհերենտությունը	103
Յա. Մ. Պողոսյան, Մ. Ա. Զալարյան, Ս. Դ. Գևորգյան. Նեելի տիպի «լիցքավորված» սահմանի էներգիան	108
Ջա. Մ. Պողոսյան, Ա. Կ. Հովսեփյան. Նմուշի հարթությանը ուղղահայաց կիրառված դաշտերի ազդեցության տակ թաղանթներում կանալների առաջացման հնարավոր պատճառները	112
Յու. Ա. Աբրահամյան, Գ. Մ. Ավագյանց, Ա. Մ. Առաքելյան, Ռ. Գ. Սիմոնյան, Ս. Ա. Թառոսյան. Միջին էներգիաներով էլեկտրոնների ազդեցությունը սիլիցիումային p-n-կառուցվածքների հատկությունների վրա	118
Ի. Ա. Կառապետեցկի, Է. Ի. Կարակոչյան, Դ. Մ. Մուխամեդչինա, Հ. Հ. Նդիազարյան, Ն. Ու. Իսաև, Վ. Ի. Ստաֆեև. 14 ՄէՎ էներգիայով նեյտրոնների ազդեցությունը սիլիցիումային մագնիսադիոդների հատկությունների վրա	123
Ա. Հ. Վանեդյան, Մ. Լ. Դիմախյան. $101-xGa_xP$ սիստեմի ջերմահաղորդականությունը	131
Ա. Ա. Գառյան. Գազանման նյութերի վիճակի նոր կիսաէմպիրիկ հավասարում	138

СОДЕРЖАНИЕ

Г. М. Арутюнян, Д. Г. Акопян. Учет пространственной дисперсии при взаимодействии мощной электромагнитной волны с двухзонным полупроводником.	79
А. А. Киракосян, Э. А. Саркисян. Распад экситона Ваннье—Мотта на нейтральной примеси в квантованной полупроводниковой пленке	86
Г. М. Аладжаджян, А. К. Кочарян, Г. Г. Аветисян. Дифракционная фокусировка рентгеновских лучей на плоском дефекте	90
П. А. Безирганян, Р. Ц. Габриелян, А. Л. Мшецян. Экспериментальное исследование распределения интенсивности между рефлексами шестивольнового рассеяния рентгеновских лучей	96
П. А. Безирганян, А. П. Безирганян. Угловые когерентности рентгеновского характеристического излучения	103
Я. М. Погосян, М. А. Чалабян, С. Д. Геворкян. Энергия «заряженной» границы типа Нееля	108
Я. М. Погосян, А. К. Овсепян. Возможные причины формирования каналов в пленках под действием полей, приложенных перпендикулярно к плоскости образца	112
Ю. А. Абрамян, Г. М. Авакьянц, А. А. Аракелян, Р. Г. Симонян, С. А. Тарумян. Влияние электронов средних энергий на свойства кремниевых p - n -структур.	118
И. А. Карапатницкий, Э. И. Каракушан, Д. М. Мухамедишина, Г. А. Егиазарян, Н. У. Исаев, В. И. Стафеев. Влияние нейтронов с энергией 14 МэВ на свойства кремниевых магнитодиодов	123
А. И. Ваганян, М. Л. Димаксян. Теплопроводность системы $In_{1-x}Ga_xP$	131
А. А. Гарян. Новое полуэмпирическое уравнение состояния газообразных веществ.	138

