

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ւ Ն

Հ. Ս. Մերգելյան. Լիցքի դաշար շարժվող պարբերականորեն-անհամասեռ միջավայրում	85
Չ. Հ. Կասամանյան. Խանգարումների էներգետիկ մակարդակները մոդելային բազմաշերտ կառուցվածքում	89
Պ. Հ. Բեգիրգանյան, Մ. Հ. Մերունյան, Ս. Հ. Աղամյան, Մ. Ս. Դադայան. Բարակ թաղանթների մակերևույթի որակի կախումը ջերմային մշակումից և աճեցման պայմաններից	94
Մ. Ա. Սոլիման. Վահուումային մեթոդով ստացվող թաղանթների աճման պրոցեսում առաջացած ներքին լարումների որոշման մեթոդիկա	102
Յն. Մ. Պոդոսյան, Մ. Ա. Սոլիման. MnBi թաղանթների հնացման մասին	108
Ս. Ա. Շարոյան, Պ. Հ. Բեգիրգանյան, Ա. Հ. Դուրգարյան. Դիֆուզիայի ազդեցության ուսումնասիրությունը Si բյուրեղների դեֆեկտային կառուցվածքի վրա	111
Ա. Հ. Դուրգարյան, Մ. Ա. Ֆահիմ. Ուտրաձայնի բարձր ջերմաստիճանային դիսլոկացիոն կլանումը կրեմնիումի բյուրեղներում	116
Կ. Ս. Աբամյան, Է. Մ. Ղազարյան. Լույսի ներզոնային կլանումը բարակ բլանտացված կիսահաղորդչային թաղանթներում	122
Է. Ս. Բուրունուզյան, Ս. Գ. Խալպախյան. Ֆազի ինդիկատոր՝ պարամետրոնի օպտիմալ օգտագործումը	128
Յու. Վ. Եսայան, Ռ. Վ. Ակոպով, Ն. Յ. Քաղևսյան, Մ. Ժ. Եգանյան. As ₂ S ₃ թաղանթի վրա հոլոգրամների սերտիվ գրառման հնարավորության ուսումնասիրությունը	134
Չ. Ս. Քալանբարովա. Խալկոգենիդային ապակիներից պատրաստված օպտրոնների իմերսիոն միջավայրերի էլեկտրական և օպտիկական հատկությունները	140
Ա. Յ. Սարգսյան, Ա. Է. Դինգլյան. ՄԲԲԱ հեղուկ բյուրեղի և 2,2,6,6-տետրամեթիլ-4-օքսիպիպերիդին-1-օքսիլի էլեկտրահաղորդականության մի բանի առանձնահատկությունները	146

СОДЕРЖАНИЕ

О. С. Мергелян. Поле заряда в движущейся периодически-неоднородной среде	85
Э. А. Касаманян. Энергетические уровни нарушений в модельной многослойной периодической структуре	89
П. А. Безирганян, М. А. Церунян, С. А. Адамян, М. С. Дадаян. Исследование качества поверхности тонких пленок в зависимости от их термических обработок и условий выращивания	94
М. А. Солиман. Методика определения внутренних напряжений в вакуумно-осажденных пленках в процессе их получения	102
Я. М. Погосян, М. А. Солиман. К вопросу о старении пленок $MnVi$	108
С. А. Шаболян, П. А. Безирганян, А. А. Дургарян. Исследование влияния диффузии на дефектную структуру кристаллов кремния	111
А. А. Дургарян, М. А. Фахем. Дислокационное поглощение ультразвука при высоких температурах в кристаллах кремния	116
К. С. Арамян, Э. М. Казарян. Внутризонное поглощение в тонких полупроводниковых пленках с учетом взаимодействия с ионизированными примесными центрами	122
Э. С. Бурунсузян, С. Г. Халпахчян. Оптимальное использование параметрона—индикатора фазы	128
Ю. В. Есаян, Р. В. Акопов, Н. Ц. Татевосян, М. Ж. Еганян. Исследование возможности реверсивной записи голограмм на пленках халькогенидных стекол As_2S_3	131
З. С. Калантарова. Оптические и электрические свойства иммерсионных сред оптронов на халькогенидных стеклах	140
А. Ц. Саркисян, А. Э. Дингчян. Некоторые особенности электропроводности жидкого кристалла МББА и 2,2,6,6-тетраметил-4-оксипиперидин-1-оксида	146



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 00196. Подписано к печати 19/V 1976 г. Тираж 630. Изд. 4430. Заказ 232.
 Формат бумаги 70 × 108^{1/16}. Печ. л. 4,5. Бум. л. 2,25. Усл. печ. л. 6,3.
 Уч. изд. листов 5,37.

Типография Издательства АН Армянской ССР, Ереван, Барекамугян, 24.