

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Ռ. Հ. Թաթևանյան.— Էլեկտրոնային պլազմայով անիզոտրոպ բյուրեղների մակերևութային իմպենդանսը	3
Ձ. Կ. Կասմանյան.— Խառնուրդի ազդեցությունը ուլտրամանուշակագույն կլանման վրա կիսահաղորդիչներում	10
Է. Մ. Ղազարյան.— Լիցքակիրների պլազմային տատանումները հաստատուն համասեռ էլեկտրական դաշտում	20
Ս. Ս. Էլրակյան.— Անցումային ճառագայթման խնդրի լուծումը պլազմայի շերտերի համար	29
Գ. Մ. Ավագյանց, Ձ. Ն. Աղամյան, Ռ. Ս. Բաբսեյան, Ս. Ա. Թառումյան.— Կադմիումով ($Zn\ 10^{-2}\%$) միախառնված սիլիցիումային դիոդների աղմկային հատկությունների և վոլտամպերային բնութագրի շերտատեղանային կախվածության որոշ յուրահատկությունների հետազոտությունը	41
Վ. Գ. Բաբանով, Պ. Հ. Բեգիբաջյան, Կ. Ա. Գասպարյան, Յու. Ա. Ռափյան.— Պոլիէթիլենի և պոլիբրոմպրենի թաղանթների արտաձևելույթային անցումների համեմատական ուսումնասիրությունը միառանցքային ձգման դեպքում	47
Կ. Ա. Ասլանյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Ե. Ա. Կաֆադարովա.— Պոլիբրոմպրենի բյուրեղացմանն ուլտրամանիշակագույն ճառագայթմամբ պայմանավորված փոփոխությունների հետազոտությունը ԻԿ-սպեկտրոսկոպիայով	60
Կ. Ա. Ասլանյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Ե. Ա. Կաֆադարովա.— Ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների ազդեցության մոլեկուլյար մեխանիզմը պոլիբրոմպրենի կառուցվածքի վրա	67
Յու. Ա. Այվազյան, Հ. Ս. Ներիցյան, Հ. Ս. Մեդեյան.— Մակերևութային ալիքները գիրտորոպ դիէլեկտրիկներում	74

СОДЕРЖАНИЕ

Р. Г. Тарханян. Поверхностный импеданс анизотропных кристаллов с электронной плазмой	3
Э. А. Касаманян. О влиянии примеси на ультрофиолетовое поглощение в полупроводниках	10
Э. М. Кларян. Плазменные колебания носителей заряда в постоянном однородном электрическом поле	20
С. С. Элбакян. Решение задачи о переходном излучении в плазменной пластинке	29
Г. М. Авакьянц, Э. Н. Адамян, Р. С. Барсесян, С. А. Тарумян. Исследование шумовых свойств и некоторых особенностей температурных зависимостей вольт-амперных характеристик диодов, изготовленных из кремния, легированного кадмием ($Zn\ 10^{-2}\%$)	41
В. Г. Баранов, П. А. Безирианиян, К. А. Гаспарян, Ю. А. Рапян. Сравнительное изучение надмолекулярных переходов при одноосном растяжении пленок полиэтилена и полихлоропрена	47
К. А. Асланиян, Р. В. Багдасарян, Е. А. Кафадарсва. Исследования изменений кристаллизации полихлоропрена под влиянием ультрафиолетового облучения ИК спектроскопией	60
К. А. Асланиян, Р. В. Багдасарян, Е. А. Кафадарова. О молекулярных механизмах действия ультрафиолетового облучения на структуру полихлоропрена	67
Ю. М. Айвазян, О. С. Ерицян, О. С. Мергелян. Поверхностные волны в гиротропных диэлектриках	74