

# СОДЕРЖАНИЕ

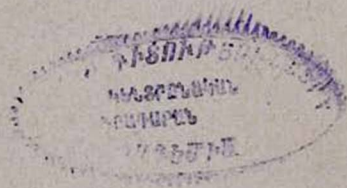
|                                                                                                                                                                                                                       | Стр. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <i>М. Е. Мовсисян, Ю. С. Чилингарян, Н. Н. Бадалян</i> , Исследование спектральных характеристик стимулированного излучения рубина . . . . .                                                                          | 61   |
| <i>Р. Г. Тарханян</i> , Термоэдс в полупроводниках в сильном магнитном поле . . . . .                                                                                                                                 | 66   |
| <i>А. В. Геворкян, Р. В. Багдасарян, Л. Г. Мелконян</i> , Влияние природы растворителя на характеристическую вязкость и размеры макромолекул полихлоропрена . . . . .                                                 | 75   |
| <i>А. В. Геворкян, Р. В. Багдасарян, Л. Г. Мелконян</i> , Влияние температуры на размеры макромолекул полихлоропрена в растворе . . . . .                                                                             | 81   |
| <i>Г. М. Авакьянц, Г. Хашимов</i> , Влияние тылового контакта на вольтамперную характеристику диода . . . . .                                                                                                         | 85   |
| <i>Г. М. Авакьянц, Ш. Каниязов</i> , К теории динамической характеристики длинных диодов . . . . .                                                                                                                    | 95   |
| <i>Г. М. Авакьянц, Ш. Каниязов</i> , Генерация электрических колебаний в полупроводниках при прохождении постоянного тока . . . . .                                                                                   | 105  |
| <i>В. М. Арутюнян</i> , Электромагнитные колебания в резонансной среде . . . . .                                                                                                                                      | 111  |
| <i>О. С. Ерицян</i> , Прохождение плоской электромагнитной волны через бигиротропную пластинку . . . . .                                                                                                              | 121  |
| <b>Краткие сообщения</b>                                                                                                                                                                                              |      |
| <i>И. Д. Конозенко, Г. Н. Ерицян, В. И. Хиврич</i> , Об энергетических уровнях дефектов, создаваемых быстрыми нейтронами в кремнии р-типа . . . . .                                                                   | 125  |
| <i>Т. Л. Асатиани, К. А. Газарян, В. Н. Жмиров, В. А. Иванов, Э. М. Матевосян, А. А. Назарян, А. Ф. Филозов, Р. О. Шархатунян</i> , О возможности измерения ионизации заряженных частиц в стримерной камере . . . . . | 127  |

# Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ի Թ Յ Ո Ի Ն

|                                                                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Մ. Ե. Մովսիսյան, Յու. Ս. Զիլինգարյան, Ն. Ն. Բաղդյան, <i>Ռուբինի ստիմուլացված հառադայթման սպեկտրալ բնութագրերի ուսումնասիրությունը</i> . . . . .                           | 61  |
| Ռ. Ն. Թարխանյան, <i>Գիտահաղորդիչների թերմոէլեկտրաշարժ ուժը ուժեղ մագնիսական դաշտում</i> . . . . .                                                                         | 66  |
| Ա. Վ. Գեորգյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Լ. Գ. Մելրոնյան, <i>Հուժիչի բնույթի ազդեցությունը պոլիբլորոպրենի խառկտերիստիկ մածուցիկության և մակրոմոլեկուլի չափերի վրա</i> . . . . . | 75  |
| Ա. Վ. Գեորգյան, Ռ. Վ. Բաղդասարյան, Լ. Գ. Մելրոնյան, <i>Ջերմաստիճանի ազդեցությունը պոլիբլորոպրենի մակրոմոլեկուլի չափերի վրա լուծույթում</i> . . . . .                      | 81  |
| Գ. Մ. Ավակյան, Ղ. Հաշիմով, <i>Թիկունքային սեղմող միացում ունեցող դիոդի վուսամպերային բնութագրերը</i> . . . . .                                                            | 85  |
| Գ. Մ. Ավակյան, Շ. Կանիյազով, <i>Երկար դեղձների դինամիկ բնութագրի տեսության վերաբերյալ</i> . . . . .                                                                       | 95  |
| Գ. Մ. Ավակյան, Շ. Կանիյազով, <i>Էլեկտրական տատանումների գեներացիան կիսահաղորդիչներում, երբ նրանց միջով անցնում է հաստատուն հոսանքը</i> . . . . .                          | 105 |
| Վ. Մ. Հարությունյան, <i>Էլեկտրամագնիսական տատանումներ ռեզոնանսային միջավայրում</i> . . . . .                                                                              | 111 |
| Հ. Ս. Երիցյան, <i>Հարթ էլեկտրամագնիսական ալիքի անցումը բիհրոտրոպ թիթեղի միջով</i> . . . . .                                                                               | 121 |

## Համառոտ հաղորդումներ

|                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ի. Դ. Կոնոզենկո, Հ. Ն. Երիցյան, Վ. Ի. Խիվրիչ, Արադ <i>Նեյտրոններով ուժեղացվող ք-ալիզի սիլիցիումի մեջ առաջացող էներգետիկ մակարդակների մասին</i> . . . . .                                                                             | 125 |
| Թ. Լ. Ասատիանի, Կ. Ա. Գազարյան, Վ. Ն. Ժմիրով, Վ. Ա. Իվանով, Է. Մ. Մարկոսյան, Ա. Ա. Նազարյան, Ա. Ֆ. Ֆիլոզով, Ռ. Օ. Շարխատունյան, <i>Ստրիմերային խցիկում լիցքավորված մասնիկների իոնիզացումը չափելու հնարավորության մասին</i> . . . . . | 127 |



Технический редактор Л. АЗИЗБЕКЯН

ВФ 04641. Подписано к печати 18/VI 1966 г. Тираж 520. Изд. № 2690. Заказ 132.

Формат бумаги 70×108<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 4,5. Бум. л. 3,06. Усл. печ. л. 6,13.

Уч. изд. лист. 5,04

Типография Изд. АН Армянской ССР, Ереван, Барекамутян, 24.