

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                               | Стр. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Г. М. Авакянц, Р. С. Барсеян, Ш. Каниязов, Г. В. Корнильцева, В. И. Мурыпин, Р. А. Церфас. Динамические свойства кремниевых длинных диодов с компенсированной базой . . . . . | 223  |
| А. М. Резикян. Плазма между концентрическими сферическими электродами . . . . .                                                                                               | 233  |
| О. С. Ерицян. Обобщение формул Френеля на случай границы раздела изотропной среды с гиротропным ферродиелектриком . . . . .                                                   | 238  |
| П. А. Безиргян, В. И. Авунджян. Рассеяние рентгеновских лучей кристаллической решеткой, подвергнутой пьезоэлектрическим колебаниям . . . . .                                  | 244  |
| К. А. Барсуков, С. Х. Бекова. Дифракционное излучение линейного источника, пролетающего мимо края полуплоскости с односторонней проводимостью . . . . .                       | 252  |
| А. А. Едигарян, М. В. Папян, Т. А. Погосян. Влияние термомагнитной обработки на магнитные свойства электролитических ферромагнитных пленок . . . . .                          | 259  |
| Р. С. Оганесян. Малые колебания в изотермической неоднородно-сжимаемой гравитирующей среде цилиндрической симметрии . . . . .                                                 | 266  |
| <b>Н. М. Кочарян</b> , Н. А. Налбандян, В. Ц. Аракелян. Влияние поливинилацетата и полистирола на объемную вязкость бензола и хлороформа . . . . .                            | 274  |
| Из истории открытий . . . . .                                                                                                                                                 | 285  |

Բ Ո Վ Ա Ն Դ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

ԵԶ

|                                                                                                                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Գ. Մ. Ավագյանց, Ռ. Ա. Բարսեղյանց, Շ. Կանիյազով, Գ. Վ. Կորնիլցևա, Վ. Ի. Մու-<br>րիգին, Ռ. Ա. Յերֆաս. Կրեմերումի կոմպենսացված բազայով երկար դիտո-<br>ների պիտույի հատկությունները . . . . . | 223 |
| Հ. Մ. Ռեզիկյան. Պլազման համակենարոն սֆերիկ էլեկտրոդների միջև . . . . .                                                                                                                    | 233 |
| Հ. Ս. Երկցյան. Ֆրենկել բանաձևերի ընդհանրացումը իզոտրոպ միջավայրի և<br>դիրսարոպ ֆերոդիկելեկտրիկի բաժանման սահմանի համար . . . . .                                                          | 238 |
| Պ. Հ. Բեգիրբազյան, Վ. Ի. Հավուցյան. Պլեզոէլեկտրական տատանումների են-<br>թարկված բյուրեղական ցանցի կողմից ռենտգենյան ճառագայթների ցրումը . . . . .                                         | 244 |
| Կ. Ա. Բարսուկով, Ս. Խ. Բեկովա. Միակողմանի հաղորդականություն ունեցող<br>կիսահարթության եզրի մոտով թույլ դժային աղբյուրի դիֆրակցիոն<br>ճառագայթումը . . . . .                               | 252 |
| Ա. Ա. Եղիզարյան, Մ. Վ. Պասյան, Թ. Ա. Պողոսյան. Էլեկտրոլիտիկ ֆերրոմագ-<br>նիտական թաղանթների ջերմամագնիսական մշակման ազդեցությունը<br>նրանց մագնիսական հատկությունների վրա . . . . .       | 259 |
| Ռ. Ա. Հովհաննիսյան, Փոքր տատանումները գլանական համաչափությամբ օժ-<br>տված անհամասեռ-սեղմելի զբաղիտացիոն միջավայրում . . . . .                                                             | 266 |
| <b>Ն. Մ. Քոչարյան</b> , Ն. Հ. Նալբանդյան, Վ. Յ. Առաքելյան. Պոլիվինիլացետատի<br>և պոլիստիրոլի ազդեցությունը ընդդուրի և քլորոֆորմի ծավալային մա-<br>ծույցի վրա . . . . .                    | 274 |
| Հայտնագործությունների պատմություն . . . . .                                                                                                                                               | 285 |

