

## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ս. Մ. Ավանեսյան. Ջայնային ազդակների լազերային սերումը կիսահաղորդիչներում համալինտրոնացման-դեֆորմացիոն մեխանիզմը . . . . .                             | 49 |
| Ի. Ս. Ավագյան, Կ. Ռ. Աղաբաբյան, Մ. Յ. Ալվազյան, Յու. Ն. Կազանցև. Հաճախա-պարբերական ցանցերի համակարգի էլեկտրական բնութագրերի հետազոտումը . . . . .     | 52 |
| Հ. Հ. Սարգսյան, Հ. Լ. Պարոնյան. Երկաստիճան փոխանցումով ռեզոկտորային միկրո-շարժիչների լայնական տատանումների հաշվարկային մաթեմատիկական մոդելը . . . . . | 57 |
| Բ. Տ. Առաքելյան. Նյութերի առաձգական կարծրության թվի որոշումը . . . . .                                                                                | 62 |
| Է. Վ. Լազարյան, Մ. Ք. Բաղդասարյան. Խաղողագիտության վերափոխիչի անկյունային և հո-սանքային սխալանքների հաշվարկի մասին . . . . .                          | 68 |
| Ս. Ի. Մամյան, Ա. Ա. Ալլա էլդին. Ցեմենտացված և թվացող ցեմենտացված պող-պատների ջերմամեխանիկական ամրացումը . . . . .                                     | 72 |
| Ի. Մ. Էլ Սաիդ, Յա. Ս. Աբդուլբախիմ, Մ. Գ. Թամրազյան. էլեկտրաէներգետիկական համակարգերի կորուստների հարաբերական աճերը . . . . .                          | 77 |
| Ս. Ի. Մատուրյան, Ս. Ս. Մարկելով. Ոչ խոթիմիկ աշխատանքային ռեժիմի դեպքում ղլխավոր դադամադրում գազի հոսանքի լրիվ կայունության խնդրի մասին . . . . .      | 82 |
| Ս. Մ. Ավանեսյան, Լ. Ս. Ասլանյան. Ջայնի արագության չափումը մետաղական ապա-կիներում ձայնային ազդակների լազերային գրգռման մեթոդով . . . . .               | 86 |
| Գ. Ս. Մախարյան, Գ. Գ. Կիրակոսյան. Ուժային տրանզիստորների ճառագայթային կա-րունության բարձրացման ուղիները . . . . .                                     |    |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| С. М. Аванесян. Лазерная генерация акустических импульсов в полупроводни-ках: концентрационно-деформационный механизм . . . . .                                            | 49 |
| Р. С. Авакян, К. Р. Агабабян, М. Ц. Айвазян, Ю. Н. Казанцев. Исследование электрических характеристик системы частопериодических решеток . . . . .                         | 52 |
| Г. О. Саргсян, Р. Л. Паронян. Математическая модель поперечных колебаний редукторных микродвигателей с прямозубыми передачами . . . . .                                    | 57 |
| Т. Т. Арикелян. Определение числа упругой твердости материалов . . . . .                                                                                                   | 62 |
| Э. В. Казарян, М. К. Багдасарян. К расчету угловой и токовой погрешностей индукционного преобразователя . . . . .                                                          | 68 |
| С. Г. Мамян, А. А. Алла Эльдин. Термомеханическое упрочнение цементован-ных и квазиементаванных сталей . . . . .                                                           | 72 |
| И. М. Эль Саид, Я. С. Абдуллахиям, М. Г. Тамразян. Относительные приросты потерь мощностей в электроэнергетических системах . . . . .                                      | 77 |
| С. И. Цатурян, С. С. Маркелов. К задаче о процессе полной стабилизации газо-вого процесса потока в магистральном газопроводе при неизотерми-ческом режиме работы . . . . . | 82 |
| С. М. Аванесян, Л. С. Асланиян. Измерение скорости звука в металлических стеклах методом лазерного возбуждения акустически импульсов . . . . .                             | 86 |
| Г. А. Макирян, Г. Г. Киракосян. Пути повышения радиационной стой-кости силовых транзисторов . . . . .                                                                      | 88 |