

# Բ ՈՎ Ա Ն Դ Ա Կ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն

42

## ՄԵԺՆԱՇԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Ա. Ի. Սահրաղյան: Վերադարձի իրազեկման մեթոդով ջերմային դաշտերի հետազոտումը 3  
 Չ. Ա. Խառախոսյան, Գ. Գ. Ներսիսյան: Երկու դյաննների համար անհայտ կոնտակտա- 10  
 չին տիրույթով առանցքաախմետրիկ կոնտակտային խնդիր . . . . .

## ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱ

- Ս. Վ. Շանվերդյան, Ա. Ս. Աբրահամյան: Փաղաղյին սահմանափակումներով կառավարման 18  
 դինամիկ համակարգերի օպտիմիզացիա . . . . .

## ԷԼԵԿՏՐԱԿԵՆՈՎԱ

- Ի. Մ. Սիրադեղյան, Ի. Ա. Ալիխանյան: Փնջարին ուղղումով թառաքիչ էստրեյային 25  
 շղթաների ունակությամբ հարվածման վերլուծական մեթոդ . . . . .

## ՀԻԳԻԴՐՈՏՆԵՆԻԿԱ

- Ե. Վ. Երևմենկո, Վ. Կ. Սամբուլյան: Արագահոս ջրերում ջրի որակի փոփոխման 32  
 մոդելավորումը . . . . .

## ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

- Կ. Ա. Գուրազյան, Ս. Տ. Հովսեփյան, Մ. Հ. Կուչուրյան, Ռ. Գ. Խոսրոսյան, Ռ. Ռ. 35  
 Բովյան: Մեկ բաղադրատեսակի համակարգով էրկանալ ֆոտոէլեկտրոնային  
 բաղադրատեսակի . . . . .  
 Ա. Ս. Պողոսյան: Բիսմութի բարակ թաղանթներում յիդրոկերների առաջացման վրա 44  
 հիմնված դեգերմոտորների զգայնության չափային էֆեկտը . . . . .

## ԴԻՏԱԿԱՆ ՆՈՒԹՅՈՒՆ

- Կ. Բ. Լալաևա: Պղինձ պարունակող լուծույթներին էլեկտրոլիզի պրոցեսի ռառամնասի- 50  
 րումը պղնձի փոշիների ստացման համար . . . . .  
 Է. Ն. Շախմուրյան: Թթվա բետոն պարսպող կոնստրուկցիաների ձայնամեկուսիչ բետո- 56  
 թագրերի հետազոտումն ու վերլուծումը . . . . .

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

|                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| А. И. Сагриян Исследование температурных полей методом конечных разностей . . . . .                                          | 3  |
| З. А. Мартиросян, Г. Г. Нерсисян Осесимметричная контактная задача для двух цилиндров с неизвестной зоной контакта . . . . . | 10 |

### ЭНЕРГЕТИКА

|                                                                                                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| С. В. Шахвердян, А. К. Абрамян Оптимизация дискретных систем управления с фазовым ограничением . . . . . | 18 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ж. М. Мирзабекян, Р. А. Аликян Аналитический метод расчета емкости симметричных пятипроводных кабелей связи . . . . . | 25 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ГИДРОТЕХНИКА

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Е. В. Еременко, В. К. Сагриян Моделирование трансформации качества воды в быстротекущих реках . . . . . | 32 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

### ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕХНИКА

|                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| К. А. Гулазарян, С. Т. Овакян, М. А. Кучуryan, Р. Г. Хурхирян, Р. Б. Хосро-<br>яня Двухканальный ФЭУ с одноканальной системой . . . . . | 38 |
| А. С. Ногосян Размерный эффект чувствительности детекторов на основе разог-<br>репа носителей заряда в тонких пленках индия . . . . .   | 44 |

### НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| К. Б. Далаев Исследование процесса электролиза медьсодержащих растворов с целью получения мелкого порошка . . . . .         | 50 |
| А. Т. Шахбазян Исследование и анализ акустикоэлектрических характеристик отражающих конструкций из легких бетонов . . . . . | 55 |