

# ԲՈՎԱՆԻԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

## ՄԵՔԱՆԻԿԱԿԱՆ

|                                                                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Մ. Վ. Կոսյան, Պ. Մ. Եսայան: Խառատային հոսսառեղի պոպուրատային խմբի տատանողական տեղաշարժության հարցի վերաբերյալ | 3 |
| Թ. Ս. Հովսեփյան: Հարմոնիկ ձայնային ալիքների ազդիկ ազդեցությունը նրանց աղբյուրի յուրյը պատվող ազդեցությունով   | 9 |

## ՇՆՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ի. Լ. Կուլիբոսով: Եղրային լարումների որոշումը ոչ լրիվ կտրվածքով աշխատող կլոր հիմնատակի հիմքի վրա | 18 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ն. Գ. Նիկիյան: Ասինխրոն շարժիչների փորձարկումը Երկու համախառնությունների ձգանակով | 24 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|

## ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ս. Ս. Շվեյտսյան: Պրոֆիլակտիկ աշխատանքների տեղեկատվական օպտիմալ պարբերությունների մասին | 23 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ՉԱՓՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Մ. Բաբխուջյան, Ռ. Հ. Մովսեսյան, Պ. Վ. Համբարձումյան: Վերադասեցումների որոշումը հիդրոդինամիկ հարթաշարժման դեպքում | 33 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱ

|                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Գ. Մ. Սիլվերման: Բնական պայմաններում և ֆիզիկաբերմիական հիդրոդինամիկայի մեթոդով աղբյուրի մասնատվածությունից ալոցների հետազոտման մի քանի արդյունքների մասին | 38 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ԳԵՏԱԿԱՆ ԿՈՔԵՐ

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Հ. Անտոնյան: Մակերևութի միկրոնրկրաշարժության բնութագրերի որոշումը շիթահղականության մշակումից հետո                 | 45 |
| Ս. Ս. Կուլիբոսով, Ռ. Ս. Նիկիյան: Որոշ քրիստալագրական անձրությունների նկատմամբ թերթավածային վիճակի կայունության մասին | 49 |

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

|                                                                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| М. В. Косьян, П. М. Есаян. К вопросу о колебательной неустойчивости суппортной группы токарного станка             | 3 |
| Р. С. Овсепян. Активная компенсация гармонических звуковых волн при их излучении вокруг их источника компенсатором | 9 |

## СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| И. Х. Кулиджанов. Определение краевых напряжений по подошве круглого фундамента, работающего неполным сечением | 18 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| И. Г. Никитин. Испытание асинхронных электродвигателей методом двух частот | 24 |
|----------------------------------------------------------------------------|----|

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| С. С. Аветисян. Об оптимальных периодах проведения профилактических работ | 29 |
|---------------------------------------------------------------------------|----|

# ԲՈՎԱՆԻԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

## ՄԵՔԱՆԻԿԱԿԱՆ

|                                                                                                               |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Մ. Վ. Կոսյան, Պ. Մ. Եսայան: Խառատային հոսսառեղի պոպուրատային խմբի տատանողական տեղաշարժության հարցի վերաբերյալ | 3 |
| Թ. Ս. Հովսեփյան: Հարմոնիկ ձայնային ալիքների ազդիկ ազդեցությունը նրանց աղբյուրի յուրյը պատվող ազդեցությունով   | 9 |

## ՇՆՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԵԽԱՆԻԿԱ

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ի. Լ. Կուլիբոսով: Եղրային լարումների որոշումը ոչ լրիվ կտրվածքով աշխատող կլոր հիմնատակի հիմքի վրա | 18 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱ

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ն. Գ. Նիկիյան: Ասինխրոն շարժիչների փորձարկումը Երկու համախառնությունների ձգանակով | 24 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|

## ՀԱՇՎՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ս. Ս. Շվեյտսյան: Պրոֆիլակտիկ աշխատանքների տեղեկատվական օպտիմալ պարբերությունների մասին | 23 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ՉԱՓՈՂԱԿԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱ

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Մ. Բաբխուջյան, Ռ. Հ. Մովսեսյան, Պ. Վ. Համբարձումյան: Վերադասեցումների որոշումը հիդրոդինամիկ հարթաշարժման դեպքում | 33 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ՀԻԴՐԱՎԼԻԿԱ

|                                                                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Գ. Մ. Սիլվերման: Բնական պայմաններում և ֆիզիկաբարձրակուս հիդրոդինամիկայի մեթոդով աղբյուրի մասնատվածության պրոցեսների հետազոտման մի քանի արդյունքների մասին | 38 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ԳԵՏԱԿԱՆ ԿՈՔԵՐ

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ա. Հ. Անտոնյան: Մակերևութի միկրոնրկրաչափության բնութագրերի որոշումը շիթաչգլանյութային մշակումից հետո                  | 45 |
| Ս. Ս. Լուսիկյան, Ռ. Ա. Նիբիլյան: Որոշ քրիալաչափական անճշտությունների նվազումը քերվարվածային վիճակի կայունության մասին | 49 |

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

|                                                                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| М. В. Касьян, П. М. Есаян. К вопросу о колебательной неустойчивости суппортной группы токарного станка             | 3 |
| Р. С. Овсепян. Активная компенсация гармонических звуковых волн при их излучении вокруг их источника компенсатором | 9 |

## СТРОИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| И. Х. Кулиджанов. Определение краевых напряжений по подошве круглого фундамента, работающего неполным сечением | 18 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| И. Г. Никитин. Испытание асинхронных электродвигателей методом двух частот | 24 |
|----------------------------------------------------------------------------|----|

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| С. С. Аветисян. Об оптимальных периодах проведения профилактических работ | 29 |
|---------------------------------------------------------------------------|----|

## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- А. М. Бархударян, Р. А. Мовсесян, П. В. Амбарцумян. Определение пренебрежений при гидродинамическом инвентаризации . . . . . 33

## ГИДРАВЛИКА

- Г. М. Мхитарян. Некоторые результаты исследования процессов массо-переноса солей, полученных в натуре и методом физико-химической гидродинамики . . . 39

## НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

- А. А. Аракелян. Определение характеристик микрогеометрии поверхности после струйно-абразивной обработки . . . . . 45
- А. С. Хачикян, Р. А. Ширинян. Об устойчивости миллионприжатого состояния к некоторым геометрическим дефектам . . . . . 49

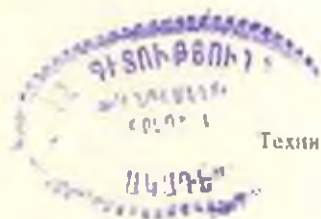
## АЙԿԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՍԵՐԻԱ

*Журнал „Известия АН АрмССР (серия технических наук)“ является органом Академии наук Армянской ССР.*

*В нем сообщаются специфические и актуальные вопросы техники, характерные для Армении — высокогорного района повышенной сейсмичности с развитой машиностроительной и электро-технической промышленностью.*

*Журнал публикует результаты работ более 20 научно-исследовательских республиканских институтов технического профиля, а также ВТУЗ, конструкторских бюро и заводских лабораторий.*

*Журнал рассчитан на научных и инженерно-технических работников.*



Технический редактор Л. А. АЗИЗБЕКЯН

Сдано в набор 17. 03. 1983 г. Подписано к печати 2. 06. 1983 г. ВФ 05945.

Бумага № 1, 70×108<sup>1/8</sup>. Плоскопечатать. Печ. лист. 3,5. Усл. печ. лист. 4,9.

Учет.-изд. 3,54. Тираж 380. Заказ 344. Издат. 5926.

Адрес редакции: 375019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24-г. II эт., к. 1.

Издательство АН АрмССР, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24-г.

Типография Издательства АН АрмССР, Ереван-19, пр. Маршала Баграмяна, 24.