

Բ Ո Վ Ա Ն Գ Ա Կ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

է

Մ Ե Ք Ե Ն Ա Շ Ի Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Յու. Պ. Շազաւ, Վ. Ա. Զիւրիչկի, Մ. Գ. Ստալյան, Գ. Գ. Պետրոսյան, Ն. Ս. Իսախանյան: *Սնկոսն լիսեոնների հոգնածալին քայքայման պրոցեսի ասուգման և հետազոտման ժամանակակից ֆիզիկական մեթոդները* . . . . .

3

Շ Ի Ն Ա Ր Ա Ր Ա Կ Ա Ն Կ Ո Ն Ս Տ Ր Ա Ւ Կ Յ Ի Ա Ն Ե Ր

Մ. Ի. Մոզիլսկի, Յու. Ա. Գասպարյան, Վ. Վ. Զարին: *Շինությունից զետի օդահաղորդափող ձալնի անցման մասին* . . . . .

11

Է Ն Ե Ր Գ Ե Տ Ի Կ Ա

Մ. Ա. Բալարէկյան, Հ. Ս. Մարգարյան: *Մեծ էլեկտրականըգետիկական համահարգելի հաստատված սեծիմների որոշումը՝ սակավ լրացված Յակոբյան մատրիցալի օգտագործմամբ* . . . . .

15

Է Լ Ե Կ Տ Ր Ա Տ Ե Ն Ե Ի Կ Ա

Կ. Ա. Ալիխանյան: *Փոքր հզորության ասինխրոն էլեկտրաշարժիչների կառուցվածքային առանձնահատկութիւնների ուսումնասիրումը հուսալիության տեսանկյունից* . . . . .

20

Հ Ա Շ Վ Ո Ղ Ա Կ Ա Ն Տ Ե Ն Ե Ի Ա

Ս. Ս. Արայան, Ա. Կ. Մարկոսյան, Ա. Ա. Մուրադյան: *Հաարի տիպի բաղիանների բնասանիքով զեւերժիանցված թվային ֆիլարեր* . . . . .

25

Զ Ա Փ Ո Ղ Ա Կ Ա Ն Տ Ե Ն Ե Ի Ա

Վ. Վ. Ալեխանկի, Ս. Ն. Գրիգորյան, Գ. Յա. Ալեւ, Ռ. Ե. Հակոբյան: *Օպտիկական կապուղու հետազոտումը իոշոր էլեկտրական մէքենանների ոտտրների կանխորոշման համար* . . . . .

31

Հ Ի Գ Բ Ո Տ Ե Ն Ե Ի Կ Ա

Ի. Մ. Ռաֆայելյան, Ա. Հ. Կարանիկյան, Է. Պ. Աշխիւանցի Ս. Ռ. Շապուրյան, Ա. Ս. Մելիքոնյան, Վ. Գ. Պետրոսյան, Գ. Գ. Ներսիսյան: *Անուղղակի գործողության շնշման կարգաշարիչ ստղման շնշումային ցանցի համար* . . . . .

37

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

## МАШИНОСТРОЕНИЕ

- Ю. П. Шагаев, В. А. Зимбицкий, М. Г. Стакли, Г. Д. Петросян, Н. С. Исаханян.* Современные физические методы исследования и контроля процесса усталостного разрушения коленчатых валов. . . . . 3

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- М. И. Мозилевский, Ю. А. Гаспарян, В. В. Зорин.* О прохождении звука из объема помещения в воздуховод. . . . . 11

## ЭНЕРГЕТИКА

- М. А. Балабекян, Г. С. Маркарян.* Определение установившихся режимов больших электроэнергетических систем с использованием слабозаполненной матрицы Якоби . . . . . 15

## ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- К. А. Алиханян.* Сравнительный анализ конструктивных особенностей асинхронных электродвигателей малой мощности с точки зрения надежности . . . 20

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. С. Агаян, А. К. Матевосян, А. А. Мурадян.* Детерминированные цифровые фильтры по семейству базисов типа Хаара . . . . . 25

## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- В. В. Алексеевский, С. М. Григорян, Д. Я. Свет, Р. Е. Акопян.* Исследование оптического канала передачи для диагностики роторов крупных электрических машин . . . . . 31

## ГИДРОТЕХНИКА

- Р. М. Рафаэлян, А. А. Каранфилян, Э. П. Ациянц, О. Р. Шатворян, А. С. Мелконян, В. Г. Петросян, Г. Г. Нерсисян.* Регулятор давления непрямого действия для напорной оросительной сети. . . . . 37