

СОДЕРЖАНИЕ XLII ТОМА

Изв. АН АрмССР (серия техн. наук)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Г. Л. Артемян. Вибронадёжность роторов асинхронных двигателей малой мощности	5 — 209
Э. П. Арутюнян, Н. Б. Григорян. Расчет распределения нагрузок в шарико-винтовой передаче с предварительным натягом	6 — 272
Б. С. Асламян. Динамика правитационного движения грузовой тележки с пежестко подвешенным грузом	3 — 105
Г. Б. Багдисярян, А. В. Гиносян. Метод определения оптимальной геометрии режущего инструмента в зависимости от физико-механических свойств обрабатываемых материалов	4 — 157
А. А. Григорян. Совместный изгиб и растяжение пластически неоднородного конического листа	2 — 56
Г. Дж. Кочиян, Г. Б. Налбандян. Напряженно-деформированное состояние ведомого диска фрикционной муфты	6 — 268
Л. М. Мурадян, Р. Н. Барсегян. Термоплазучесть корки затвердевающего слитка	1 — 3
Г. А. Налян. Особенности обработки хрупких материалов абразивным инструментом при круговом поступательном движении	2 — 51
Г. Л. Петросян, Г. К. Аскиджян, Г. В. Мусаелян. Методика учета упрочнения при исследовании процессов прокатки пористых заготовок	5 — 218
Ю. Л. Саркисян, Р. П. Джавахан, А. А. Касамакян, З. А. Акопджанян. Систематизация функций положения пространственных четырехзвенников; моделируемых кинематической цепью ЦСЦЦ	3 — 101
М. Г. Стаян, Г. А. Манукян. О форме кривой коррозионной усталости при сложном нагружении	5 — 213
М. Г. Стаян, С. А. Кроян, Г. А. Манукян, А. С. Мнацаканян. Повышение сопротивления усталости деталей машин на воздухе и в коррозионных средах применением конструкционных полимерных клеев	6 — 263

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

Т. Г. Карапетян, А. А. Карагёзов. О точности измерения неэффективности переноса в приборах с зарядовой связью	1 — 20
Э. Н. Купчикова. Прикладное математическое обеспечение подсистемы размещения элементов БИС в технологически-инвариантной САПР	6 — 279
С. К. Оганджанян. Волново-шелевая антенна с симметрично-противофазными электромагнитными полями в лепестках	6 — 276
Р. А. Симонян, С. А. Шашикян. Автоматический измеритель выходного сопротивления лабораторных источников питания	2 — 60

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. Г. Кюреган, Р. А. Аюбян, А. М. Бархударян.* Анализ погрешности измерения массы жидкости в вертикальных резервуарах пьезометрическим методом 3 — 129
- С. П. Папоян.* Исследование динамической погрешности при тестовых методах повышения точности измерительных устройств 5 — 244

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Н. Г. Никяня, М. Е. Йондем, Г. К. Джамбокян.* Контроль магнитных свойств сердечников электрических машин малой мощности 1 — 12
- Т. М. Нэмени, Р. Е. Аюбян, Г. С. Семёнова, Т. А. Наслян, Е. А. Саакян.* Некоторые алгоритмы тепловой диагностики статора мощного гидрогенератора 4 — 177

ЭНЕРГЕТИКА

- С. Г. Аюбян.* Модифицированная форма теоремы Телледжана применительно к гидравлическим цепям систем транспорта газа 2 — 64
- А. М. Сарсян, А. С. Хачикян, Г. Г. Нерсисян.* Стационарные тепловые процессы в кусочно-однородных телах 4 — 171
- С. Н. Цатурян, С. С. Маркелов.* Влияние нестационарных сосредоточенных подкачек и отборов на давление газа в магистральном газопроводе 3 — 121

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. Н. Купчинов.* Прикладное математическое обеспечение подсистемы размещения элементов БИС в технологически-инвариантной САПР 6 — 279
- Э. Н. Манукян, К. П. Манукян.* Об одном методе экспресс-диагностики технологических процессов изготовления интегральных схем 5 — 240

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- А. М. Аюбян.* Сейсмические воздействия на круговую цилиндрическую оболочку, частично-заполненную жидкостью 4 — 165
- Э. К. Безоли, А. А. Белубекян.* Разрешающая система уравнений неоднородных тонких пологих глбких вязкоупругих оболочек 4 — 161
- Ю. А. Гаспарян, Ю. М. Чудинов, Л. А. Борисов, С. А. Маргарян.* Расчет частотных характеристик звукопоглощения объемных конструкций с податливой панелью 5 — 233
- Ю. А. Гаспарян, С. А. Маргарян, Б. Ю. Гаспарян.* Определение динамической жесткости низкочастотных звукопоглотителей импендансным методом 6 — 288
- Р. А. Котикян, К. А. Саакян.* Исследование прогибов и трещиностойчивости железобетонных ядер жесткости многоэтажных зданий при малоинтенсивном нагружении 5 — 228
- А. П. Кириллов, Э. Я. Багрий, В. П. Завялов.* К вопросу о длительном деформировании бетона при сложном и напряженном состоянии 6 — 283
- В. Д. Потапов.* Устойчивость ортотропных вязкоупругих неоднородно-стареющих оболочек 3 — 114

ГИДРАВЛИКА

- Р. Е. Аюлян, И. Г. Кристостурьян, В. Г. Саноян.* Математическое моделирование гидро- и пневмотранспорта в напорных системах 1 — 27
- Э. П. Ащиянц.* Расчет гидравлического удара в нагнетательном трубопроводе насосной станции при плановой остановке насоса 3 — 138
- В. С. Багдасарян, А. А. Гарян.* Об одном методе аналитического определения статического объема парогазовых кавитационных пузырьков 1 — 32
- К. П. Иванов, А. А. Карлов, Н. Ф. Морозов, В. Я. Риквинд.* Об оптимизации формы канала малого проходного сечения 1 — 36
- Р. А. Мовсисян, К. С. Гюнашян, Е. А. Айрапетян, Г. А. Бабалян.* Новый макет светодальномера ДВСД-1200 и результаты испытания 6 — 307
- С. Ш. Нуриджанян.* Фильтрация в неограниченный пласт из водохранилища круглой формы с переменным уровнем режимом 6 — 312
- С. В. Саноян, Г. М. Егиазарян.* Изучение влияния тупиковых пор и застойных зон на кинетику опреснения раствора при промывке засоленных земель 3 — 133
- В. С. Саркисян, А. А. Саргсян.* Массообмен при фильтрации жидкости, содержащей взвешенные, эмульгированные и растворенные вещества, через двухслойную пористую среду 1 — 23
- С. В. Саркисян, В. С. Саркисян.* Прогноз растворения и вымыва солей при фильтрации химических реагентов 2 — 84

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Ю. А. Аветисян, В. Г. Горбач, П. Ю. Волосевич.* Структурные изменения стали Х18Н10Т при циклическом деформировании с жестким нагружением 5 — 224
- С. А. Аючаракян, Э. Л. Назарян, К. Т. Аветян, М. М. Аракелян.* Распределение полей напряжений при двухосной деформации 2 — 87
- О. А. Мкртчян, Ю. А. Аветисян, С. Г. Мамая.* Концентрационные условия образования аустенита в углеродной стали 60 при термоциклической обработке 3 — 110
- А. Е. Лососян, А. Н. Карапетян.* Влияние модифицированных минеральных наполнителей на триботехнические свойства композиций на основе сополимера СФД 1 — 7

АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Г. Г. Арунян, Е. А. Шарабханян, М. А. Рафаелян.* Автоматизированный логический структурный синтез САР технологических параметров химико-технологических объектов 5 — 251
- В. К. Брутян.* К стохастическому управлению марковских автоматических систем 6 — 297
- В. Г. Ваграбян.* Идентификация параметров математических моделей линейных динамических биосистем 2 — 79
- С. С. Захарьян, А. П. Матевосян.* Имитационная модель для определения параметров проектируемой технологической линии 6 — 293
- С. С. Захарьян, А. П. Аветисян.* Контроль состояния многопараметрических систем с помощью метода уплотнения переменных 2 — 75
- Р. Р. Камалян.* О существовании и построении некоторых расписаний с предписаниями 6 — 303
- А. М. Карапетян, С. Х. Оганесян, Н. С. Хачатрян.* Анализ и выбор вероятностной модели состояний при контроле работоспособности сложных систем 3 — 125

- В. П. Овсяня. Исследование асимптотических свойств корневых годографов линейных стационарных МСАР 4 — 185
- Б. Е. Сафаров. Оптимизация норматива запасных частей для технического обслуживания технических средств АСУ 4 — 180
- С. Е. Чилишкян. Квадратичные оценки качества процессов для класса нелинейных многосвязных САУ 5 — 247

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- М. П. Абелян. О моделировании вольтамперных характеристик туннельных диодов 2 — 92
- Г. А. Абгарян, В. В. Александриян, Ш. М. Григорян. Исследование силового режима рабочего органа рыхлителя поляризационно-оптическим методом 4 — 189
- С. С. Авдьян, Э. А. Гомкцян, Э. Г. Саркисян. Синхронизация, запоминание и коммутация исследуемого процесса прерывистого резания 5 — 297
- Г. А. Алексанян, Г. Л. Каргарджян, А. М. Мирзоян. Самоадаптивный программный интерфейс, организующий совместную работу ОССД «Электроника» 8201 и Микро-ЭВМ 4 — 201
- В. А. Вагаршакян, Л. И. Густин, А. А. Казарян, А. Р. Матевосян. Устройство управления масштабно-координатным столом на базе микропроцессора КР 580ВМ80А 3 — 150
- В. А. Вагаршакян, В. Г. Никогосян, А. М. Кркелди, С. Л. Лорян. Автоматизированная система исследования динамических характеристик металлорежущих станков на базе МИКРОЭВМ «Электроника 60» 1 — 40
- Д. Б. Давидян, И. А. Домбаева, А. С. Хачикян, Р. А. Ширинян. О влиянии напряженного состояния краев поверхности стыка на сопротивление усталости соединений из разнородных материалов 4 — 195
- М. А. Есаян, А. А. Матхашян. К вопросу о стабильности качества обрабатываемой поверхности деталей класса «Вал» 3 — 143
- Г. Г. Карапетян. Возбуждение волновода магнитоэлектрических волн полосковой антенной 1 — 47
- Р. Г. Кешикчян, М. З. Погосян, С. Л. Габриелян. Оптимизация геометрии галтели по критерию эквивалентности упругих шарниров 3 — 147
- Э. Н. Манукян. Оценка параметров электрических цепей методом максомально-физического правдоподобия 1 — 44
- Ж. Т. Оганесян. Статистический анализ дефектов заливки стержней впротектозамкнутых роторов асинхронных двигателей 4 — 199
- А. А. Петросян. Оптимальный метод зонального отбора при скатии данных с помощью дискретного преобразования Хартли 4 — 193