

СОДЕРЖАНИЕ XLII ТОМА

Изв. АН АрмССР (серия техн. наук)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Г. Л. Артемьян. Вибронадежность роторов асинхронных двигателей малой мощности	5	209
Э. П. Арутюнян, Н. Б. Григорян. Расчет распределения нагрузки в шариковой передаче с предварительным натягом	6	272
Б. С. Асмянян. Динамика вращационного движения грузовой тележки с жестко подвешенным грузом	3	105
Г. Б. Багдасарян, А. В. Гинюсян. Метод определения оптимальной геометрии режущего инструмента в зависимости от физико-механических свойств обрабатываемых материалов	1	157
А. А. Григорян. Совместный изгиб и растяжение пластически неоднородного конического листа	2	56
Г. Дж. Кочинян, Г. Б. Налбандян. Напряженно-деформированное состояние ведомого диска фрикционной муфты	6	268
Л. М. Мурийян, Р. Н. Бирсегян. Термопластичность корки затвердевающего сланка	1	3
Г. А. Налан. 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. Джанализян, А. А. Касамиян, Э. А. Аюпджанян. Систематизация функций положения пространственных четырехзвенных кинематических цепей ЦСПЦ	3	101
М. Г. Стакин, Г. А. Манукян. О форме кривой коррозионной усталости при сложном нагружении	5	213
М. Г. Стакин, С. А. Кроян, Г. А. Манукян, А. С. Мнацаканян. Повышение сопротивления усталости деталей машин на воздухе и в коррозионных средах применением конструктивных полимерных клеев	6	263

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

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

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- С. Г. Кюргян, Р. А. Акопян, А. М. Барзударян. Анализ погрешности измерения массы жидкости в вертикальных резервуарах пьезометрическим методом 3 — 129
- С. Н. Папоян. Исследование динамической погрешности при тестовых методах повышения точности измерительных устройств 5 — 244

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- Н. Г. Никитян, М. Е. Пондем, Г. К. Деманиболян. Контроль магнитных свойств сердечников электрических машин малой мощности 1 — 12
- Т. М. Нумени, Р. Е. Акопян, Г. С. Семёнова, Т. А. Наслян, Е. А. Саакян. Некоторые алгоритмы тепловой диагностики статора мощного гидрогенератора 4 — 177

ЭНЕРГЕТИКА

- С. Г. Акопян. Модифицированная форма теоремы Теллелджана применительно к гидравлическим цепям систем транспорта газа 2 — 64
- А. М. Саргсян, А. С. Хачикян, Г. Г. Персисян. 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. Кунчинов. Прикладное математическое обеспечение подсистемы размещения элементов БИС в технологически-зависимой САПР 6 — 279
- Э. Н. Манукян, К. П. Манукян. Об одном методе экспресс-диагностики технологических процессов изготовления интегральных схем 5 — 340

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- А. М. Алоян. Сейсмические воздействия на круговую цилиндрическую оболочку, частично-заполненную жидкостью 4 — 165
- Э. К. Везоли, А. А. Белубекян. Разрешающая система уравнений неоднородных тонких пологих глбких вязкоупругих оболочек 4 — 161
- Ю. А. Гаспарян, Ю. М. Чудинян, Э. А. Борисов, С. А. Маргарян. Расчет частотных характеристик звукопоглощения объемных конструкций с упругой датливой панелью 5 — 233
- Ю. А. Гаспарян, С. А. Маргарян, Б. Ю. Гаспарян. Определение динамической жесткости низкочастотных звукопоглотителей наплавленным методом 6 — 288
- Р. А. Котикян, К. А. Саакян. Исследование прогибов и трещиностойкости железобетонных ядер жесткости многоэтажных зданий при малоинтенсивном нагружении 5 — 278
- А. П. Кириллов, Э. Я. Багрий, В. П. Заявлов. К вопросу о длительном деформировании бетона при сложном и напряженном состоянии 5 — 283
- В. Д. Погослов. Устойчивость ортотропных вязкоупругих неоднородно-статических оболочек 3 — 144

ГИДРАВЛИКА

- Р. Е. Аюбян, И. Г. Кристостурьян, В. Г. Сакоян. Математическое моделирование гидро- и пневмотранспорта в напорных системах 1 — 27
- Э. П. Ащиянц. Расчет гидравлического удара в нагнетательном трубопроводе насосной станции при плановой остановке планоса 3 — 138
- В. С. Багдасарян, А. А. Гарян. Об одном методе аналитического определения статического объема парогазовых квантационных пузырьков 1 — 32
- К. П. Иванюв, А. А. Карлов, П. Ф. Морозов, В. Я. Риквинд. Об оптимизации формы канала малого проходного сечения 1 — 36
- Р. А. Мовсисян, К. С. Гюнасян, Е. А. Айрапетян, Г. А. Бабалян. Новый макет стеклоалометра 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. Сакоян, 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 — 81

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Ю. А. Аветисян, В. Г. Горбач, Н. Ю. Волосевич. Структурные изменения стали Х18Н10Т при циклическом деформировании с жестким напряжением 5 — 224
- С. А. Аветисян, Э. Л. Назарян, К. Т. Аветян, М. М. Арикелян. Распределение точек напряжений при двукратной деформации 2 — 87
- С. А. Митинян, Ю. А. Аветисян, С. Г. Мамян. Концентрационные условия образования аустенита в углеродной стали 60 при термическом цикле 3 — 110
- А. Е. Ласоян, А. Н. Каринетян. Влияние модифицированных минеральных наполнителей на триботехнические свойства композиции на основе сополимера СФД 1 — 7

АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Г. Г. Ариньян, Е. А. Шарайхьян, М. А. Рафаелян. Автоматизированный логический структурный синтез САУ технологических параметров химико-технологических объектов 5 — 251
- В. К. Баянц. К стохастическому управлению марковских автоматических систем 6 — 297
- В. Г. Варламян. Идентификация параметров математических моделей линейных динамических биосистем 2 — 79
- С. С. Бадальян, А. П. Митеносян. Имитационная модель для определения параметров проектируемой технологической линии 6 — 293
- С. С. Бадальян, А. Н. 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. Каринетян, С. Х. Оганесян, И. С. Хачатрян. Анализ и выбор вероятностной модели состояний при контроле работоспособности сложных систем 3 — 125

В. П. Овсепян. Исследование асимптотических свойств корневых годографов линейных стационарных МСАР	1 — 185
Б. Е. Сафиров. Оптимизация норматива запасных частей для технического обслуживания технических средств АСУ	4 — 180
С. Е. Чилишкян. Квадратичные оценки качества процессов для классов линейных многосвязных САУ	5 — 242

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

М. П. Аветян. О моделировании вольтамперных характеристик туннельных диодов	2 — 92
Г. А. Абгарян, В. В. Александрян, Ш. М. Григорян. Исследование силовых режимов рабочего органа рыхлителя поляризационно-оптическим методом	4 — 180
С. С. Аюбян, Э. А. Гомкян, Э. Г. Саркисян. Синхронизация, запоминание и коммутация исследуемого процесса прерывистого резания	5 — 297
Г. А. Алексанян, Г. Л. Картирджян, А. М. Мирзоян. Самонастраивающийся программный интерфейс, организующий совместную работу ОССД «Электроника» 8201 и Микро-ЭВМ	1 — 201
В. А. Вагаршакян, Т. 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. Кркеян, С. Л. Лорян. Автоматизированная система исследования динамических характеристик металлорежущих станков на базе МИКРОЭВМ «Электроника 60»	1 — 40
А. Б. Диндян, И. А. Домбаева, А. С. Хачикян, Р. А. Ширинян. О влиянии напряженного состояния краев поверхности стыка на сопротивление усталости соединений из разнородных материалов	1 — 195
М. А. Есаян, А. А. Митхашян. К вопросу о стабильности качества обрабатываемой поверхности деталей класса «Вал»	3 — 143
Г. Г. Каралетян. Возбуждение волнового магнитоэлектрических волн полесковой антенной	1 — 47
Р. Г. Кшошкерян, М. Э. Полосян, С. Л. Габриелян. Оптимизация геометрии затеки по критерию эквивалентности упругих шарниров	3 — 142
Э. Н. Минукян. Оценка параметров электрических цепей методом маломасштабно-физического правдоподобия	1 — 44
Ж. Т. Оганесян. Статистический анализ дефектов заливки стержней короткозамкнутых роторов асинхронных двигателей	4 — 199
А. А. Петросян. Оптимальный метод зонального отбора при сжатии данных с помощью дискретного преобразования Харгли	4 — 193