

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание XLIII тома Изв. АН Армении
(серия техн. наук)

МАШИНОСТРОЕНИЕ

<i>А. Т. Аракелян, Э. Л. Шахбазян.</i> Методика расчета характеристик звукового поля заглушенных камер	4—157
<i>В. Г. Аракелян, К. Д. Аветисян.</i> Динамический синтез механизмов по коэффициенту неравномерности движения и условию уравнивания динамических нагрузок на фундамент	5—203
<i>К. С. Арзуманян.</i> К управлению 1-координатными манипуляторами	4—149
<i>Г. Л. Артемян, Г. Г. Шекян, Л. А. Туманян, В. В. Еремян.</i> Колебание пластичной системы с присоединенным элементом	2—51
<i>Д. А. Асатрян.</i> Кинематика микрорезания при тангенциальном зубонарезании многоопиточными кругами	1—3
<i>Г. Л. Петросян, В. Г. Саакян, Г. В. Мугасянян, К. Н. Эдильян, А. О. Симонян.</i> Особенности расчета толстостенных титановых фильтров по допускаемым нагрузкам	5—206
<i>М. Г. Стакян, Г. А. Манукян.</i> Расчетная оценка сопротивления коррозионной усталости валов при сложно-напряженном состоянии	4—164

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

<i>В. Е. Арутюнян.</i> Индуцированный светом поворот оптической индикатрисы показателей преломления в монокристалле селенида цинка	4—168
<i>В. М. Арутюнян, А. А. Карагезов.</i> К анализу неоднородности фоточувствительности матричных фотоприемных приборов с зарядовой связью	4—173
<i>А. В. Габриелян, А. В. Сияяевский.</i> К определению координат световых пучков	3—111
<i>М. М. Мириджанян, Р. А. Симонян.</i> Прецизионный терморегулятор	6—303
<i>Р. А. Симонян, Э. Г. Везириян.</i> Цифровой термометр	6—305

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

<i>А. С. Шахкимян, Н. А. Назарян, Г. Ч. Саркисян, Г. Л. Седракан.</i> Расчет параметров цифрового линеаризатора функции преобразования датчика температуры	1—25
<i>Б. М. Маликонян.</i> Резистивный преобразователь угла поворота	6—286

НАУЧНОЕ ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

<i>А. В. Налоян.</i> Система автоматической регистрации спектров импульсных оптических излучений	4—290
--	-------

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА

<i>Р. А. Казарян, А. Г. Казарян.</i> Сравнительная эффективность различных реализаций когерентно-разностного метода приема оптического сигнала	5—225
--	-------

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

<i>Р. В. Авагян, А. А. Варданян, Г. Г. Киракосян, А. С. Шаболян.</i> Силовые твердотельные транзисторные ключи с многокаскадным усилением	5—220
<i>М. А. Карапетян.</i> Электрическое поле в монодисперсной системе со сферическими включениями при синусоидальном внешнем поле	5—216

Э. В. Қазарян, М. К. Багдасян, К расчету магнитной цепи бесконтактно-го токоизмерительного устройства на ЭВМ	4—188
Б. М. Мамиконян. Аналого-цифровой преобразователь амплитуды переменного тока	4—193
В. Л. Ачбарцумян, А. Г. Абовян. Колебания перекрытий, опирающихся на точечные опоры и имеющих квадратные отверстия	2—54
Г. А. Гениев, А. Р. Минасян. О формах потери устойчивости физически нелинейных цилиндрических оболочек при движении в них потока идеального газа	2—60
Р. О. Саакян, Ю. Х. Газарян, Э. С. Саркисян. К определению периодов свободных изгибно-крутильных колебаний многостатных заданных ствольной конструктивной системы	5—212

ЭНЕРГЕТИКА

В. М. Аракелян. Метод и алгоритм оптимизации режимов электроэнергетических систем	3—105
А. М. Аракелян, В. И. Сааков, А. А. Арутюнян. Спикроб моделированием графиков электрических нагрузок	6—265
Л. В. Егиазарян. Разработка нормативных характеристик энергоустановок	6—269
Ю. А. Қазарян. Вариантное определение пропускной способности магистральных газопроводов	1—17
А. А. Марджанян. О возможности исследования статической устойчивости электрических систем с помощью метода продолжения	3—101
А. А. Марджанян, Г. С. Петросян, К. В. Хачириян. К вопросу оценки ветрового энергетического потенциала Армении	4—177
С. Р. Папикян. Развитие методов исследования режимов работы теплофикационных турбин	1—21
В. И. Сааков. Расчет токов и напряжений при двух одновременных коротких замыканиях на подстанциях с короткозамыкателями	1—8
Л. А. Унян. Нечеткая оптимизация развития газотранспортных систем	1—13
Л. А. Унян. Многоцелевая альтернативная задача оптимизации распределительных газотранспортных систем	3—141

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

А. М. Асаков. Итерационный алгоритм восстановления размытых изображений с оптимальным выбором числа итераций	6—277
В. В. Багдасарян. Статистические модели селективного выхода кислот	5—233
Ю. М. Вишняков. Параллельный поиск сокращенных дизъюнктивных нормальных форм частично-определенных булевых функций	1—28
В. Н. Нерсисян, К. Б. Берберян. Синтез корректирующих устройств	5—229
А. Г. Саркисян, Г. А. Саркисян. Разработка вычислительного метода расчета параметров многократных преобразований Фурье	6—263

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Л. Е. Саркисян. Новые концепции механизма восстановления смесей оксидов и их соединений	6—259
---	-------

ГИДРАВТИКА

Л. И. Высоцкий, Г. А. Григорович, О. В. Токмаджян, Ф. Т. Сумчалаян. К расчету траншейного водосброса	4—181
К. А. Дагян, В. С. Саркисян, А. Ж. Чигян. Фильтрация суспензий через двухслойные радиальные фильтры	1—31
Р. А. Мцрбян, Г. Т. Тер-Қазарян. О гидродинамических характеристиках противомембранных кави-фильтров	6—293

<i>Р. М. Рафаэлян, Г. К. Акобян</i> Исследование гидравлического режима за затвором при напорном и безнапорном движении поды	6—299
<i>Э. С. Саакян, Л. Б. Мкртчян, Р. Э. Саакян</i> Сравнительный анализ методов решения уравнений движения механизмов	4—153
<i>А. А. Саруханян</i> Развитие течения вязкой жидкости на входе участка круглой цилиндрической трубы	3—121
<i>А. А. Саруханян</i> Нестационарное ламинарное движение вязкой жидкости в кольцевой цилиндрической трубе	4—185
<i>С. Дж. Хачатян, Р. С. Исаханян</i> Решение осесимметричной задачи фильтрации с учетом возрастающей нагрузки	3—117
<i>Э. А. Хачатрян</i> Фильтрационный расчет водоизборов подземных вод в многослойной среде	2—77

АВТОМАТИЗАЦИЯ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<i>К. Х. Галфьян, Г. Г. Арунянц, Е. А. Шарайханян</i> Автоматизированный анализ и выбор оптимальной организации химического производства	2—66
<i>С. Р. Даллакян, Н. А. Назарян</i> Об одном методе оптимизации допущков первичных параметров изделий	2—74
<i>С. С. Захарьян, Э. В. Карелки, С. А. Чилинцян</i> Принцип удовлетворения проблеме проектирования робастных многосвязанных САР	5—237
<i>А. М. Карапетян, А. А. Мурадян</i> Итерационный алгоритм решения задачи оптимальной упаковки	2—70
<i>С. Г. Кюрезян</i> К вопросу о построении автоматизированной системы распределения и учета жидких продуктов в резервуарах	6—273
<i>В. В. Овсепян</i> Методика построения корневых годографов ЛСМСАГ, основанная на сведении проблемы к задаче Коши второго порядка	5—241
<i>С. А. Товмассян</i> Об одной модели приоритетного распределения ресурсов и ее применения	3—109

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>С. С. Авдалян, Э. А. Гомкцял, Э. Г. Саркисян</i> Формирование и смешение синхронимпульсов при исследовании процессов прерывистого резания	1—39
<i>Г. Е. Айвазян, А. Г. Бахшсцял, Г. А. Макарян</i> Влияние структурных эффектов на качество высоковольтных транзисторов	5—252
<i>Э. Н. Ациянц</i> Определение минимального напора в начале нагнетательного трубопровода вращающейся стгации при остановке насоса	1—44
<i>Ш. Г. Валесян, М. М. Миртиросян</i> Конструкции оправок самопрессования с регулируемым эффектом	3—137
<i>С. С. Гаспарян, Т. А. Минациканян</i> Программно-управляемый анализатор спектра лазерного диледровского измерителя скорости	3—123
<i>А. Г. Гаспарян, М. А. Испирян, Р. Р. Симонян</i> К вопросу о реальной структуре ферромагнитного материала пермаллой	6—308
<i>Э. В. Казарян, Г. Г. Колодял, Г. А. Казарян</i> К оценке показателей надежности транспортных средств на магнитном подвешивании	5—245
<i>М. М. Мириджиян, Р. А. Симонян</i> Прецизионный терморегулятор	6—303
<i>Н. Г. Никиян, Н. Г. Барсегян</i> Устройство для исследования влияния эксцентриситета на характеристики электрических машин	5—249
<i>Р. А. Овнанян, С. С. Чибухян</i> Исследование нестационарного процесса в гидrocилindre автоподручника	3—130
<i>Г. Т. Оганесов, А. Г. Абрамян, С. Н. Согников</i> Анализ механизма деформации шейкообразующих полимеров	2—85
<i>С. П. Папоян</i> Анализ погрешностей двухканальной системы измерения перемещений	2—85
<i>Р. М. Рафаэлян, Э. Н. Ациянц, А. А. Каринфилан</i> Регулятор давления	3—134

Р. О. Саакян, Р. А. Котикян, К. А. Саакян. Исследование ползучести железобетонных колонн 16-ти этажных зданий, возводимых методом подъема перекрытий	2—87
М. Б. Саркисян. Обоснование решений о развитии электроэнергетических систем с учетом неопределенности исходной информации	2—90
Г. К. Сафарян. Динамические характеристики асинхронных и индукторных двигателей	4—197
Р. А. Симонян, Э. Г. Везирян. Цифровой термометр	6—305
Р. А. Симонян, С. А. Шашикян. Основные средства для измерения параметров источников питания	3—125
Р. Г. Степанян, С. Г. Арутюнян, Р. С. Маркарян. Число режущих зерен из рабочей поверхности алмазных кругов	2—82
С. С. Чибухчян, Р. А. Ованян. Динамика прямолинейного движения автопогрузчика с объемной гидropередачей	1—41
Л. Г. Шекаян, Р. О. Саргсян. Надежность подшипниковых узлов электрических машин как функция от уровня собственных вибраций	1—36