

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
АВТОМЕТРИЯ

№ 6

1968

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АВТОМЕТРИЯ»
В 1968 ГОДУ

Общие вопросы автометрии

- Абдулаев Ш. О. Задача распределения функций управления в сложных измерительных системах, № 5.
- Алиев Т. М., Евзлина Г. В., Тер-Хачатуров А. А., Щербинин Ю. В. Исследование погрешностей статистического интегрирования при корреляционной связи генерируемых случайных величин, № 6.
- Астафьева Т. Р., Зверев Г. Я. Интегральная оценка при контроле технического состояния объекта, № 4.
- Баглай Р. Д., Томсонс Я. Я. Чувствительность многомерных преобразователей, применяемых в измерительных системах, № 1.
- Будянов В. П., Егоршин А. О. Определение одного неизвестного параметра объекта n -го порядка, № 3.
- Виттих В. А., Гинзбург А. Н. Некоторые общие вопросы теории сокращенного представления измерительных сигналов, № 3.
- Виттих В. А., Заездный А. М. Постановка задачи сжатия измерительной информации и характеристики сжимателей информации, № 1.
- Волошин Г. Я., Гади Т. Н. Исследование параболических методов выравнивания (сглаживания) результатов наблюдений, № 1.
- Гади Т. Н. См. Волошин Г. Я.
- Гинзбург А. Н. См. Виттих В. А.
- Губарев В. В. Погрешности непосредственного и знаковых способов измерения корреляции по ограниченному данным, № 4.
- Драган Я. П., Дубров Я. А., Михайловский В. Н. К теории нестационарных процессов в линейных телеизмерительных каналах с постоянными и переменными параметрами, № 5.
- Дубров Я. А. См. Драган Я. П.
- Евзлина Г. В. См. Алиев Т. М.
- Егоршин А. О. Автоматическое измерение коэффициентов характеристического уравнения линеаризованных объектов с помощью самонастраивающейся модели, № 1.
- Егоршин А. О. См. Будянов В. П.
- Заездный А. М., Щелкунов К. Н. Получение, сжатие и диагностика измерительной информации на основе использования структурных свойств результатов измерений, № 3.
- Заездный А. М. См. Виттих В. А.
- Зверев Г. Я. См. Астафьева Т. Р.
- Михайловский В. Н. См. Драган Я. П.
- Перов В. И. К вопросу о вычислении количества информации для тестов, используемых при поиске неисправностей, № 6.
- Покровский А. Н. Об оптимальном соотношении между интервалами квантования по времени и по амплитуде при цифровых измерениях стационарных случайных процессов, № 3.
- Покровский А. Н. Корреляционные измерения обобщенных случайных стационарных процессов, № 6.
- Розов Ю. Л., Тихонов О. Н., Челпанов И. Б. О выборе оптимального способа интерполяции и оптимального интервала дискретности, № 5.
- Ступаченко А. А. Математические модели временных процессов в элементах схем радиоизмерительных устройств, № 4.
- Тер-Хачатуров А. А. См. Алиев Т. М.
- Тихонов О. Н. См. Розов Ю. Л.
- Томсонс Я. Я. См. Баглай Р. Д.
- Хант Ю. Л., Якобсон Б. М. К вопросу об информационных мерах статистических связей в системах контроля и управления, № 4.
- Челпанов И. Б. См. Розов Ю. Л.

- Шапиро Е. И., Щелкановцев Н. М. Синтез вычислительных устройств обработки информации с учетом медленноменяющихся ошибок измерения, № 6.
 Щелкановцев Н. М. См. Шапиро Е. И.
 Щелкунов К. Н. См. Заездный А. М.
 Щербинин Ю. В. См. Алиев Т. М.
 Якобсон Б. М. См. Хаит Ю. Л.

Измерительные первичные преобразователи (датчики)

- Алиев Т. М., Набиев М. А., Тер-Хачатуров А. А. Преобразователь угловых перемещений со сплошным магнитопроводом, № 3.
 Гик Л. Д. Порог чувствительности параметрических датчиков перемещения, № 1.
 Гик Л. Д., Некурящев В. Н. Использование электромеханической обратной связи в виброметрах с магнитоэлектрическими датчиками, № 6.
 Жук Л. А., Лучук А. М. Линеаризация характеристик преобразования частотных преобразователей с управляемой индуктивностью, № 5.
 Касимзаде М. С. Электрическое моделирование электрокинетических преобразователей, № 6.
 Козачок А. Г., Солодкин Ю. Н. Метод расчета погрешностей первичных преобразователей при измерении действующего значения сигналов, № 3.
 Лучук А. М. См. Жук Л. А.
 Набиев М. А. См. Алиев Т. М.
 Некурящев В. Н. См. Гик Л. Д.
 Присекин В. Л., Серьезнов А. Н., Скотников А. А. Погрешности проволоочных тензодатчиков за счет нагрева тензорешетки при импульсном питании, № 5.
 Серьезнов А. Н. См. Присекин В. Л.
 Скотников А. А. См. Присекин В. Л.
 Солодкин Ю. Н. См. Козачок А. Г.
 Сыркин Л. Н. К вопросу об эффективности электромеханических преобразователей параметрического типа, № 6.
 Тер-Хачатуров А. А. См. Алиев Т. М.
 Шмелев В. А. Некоторые вопросы измерения ускорений, возникающих при ударе, № 1.

Измерительные промежуточные преобразователи

- Аксенов Г. А., Баглай Р. Д. Применение метода интерполяционных квадратур для отдельного определения характеристик нелинейных элементов эквивалентных RC-схем, № 6.
 Баглай Р. Д. См. Аксенов Г. А.
 Белов В. М., Собстель Г. М. О влиянии остаточных параметров элементов на работу преобразователя напряжения в частоту импульсов, № 4.
 Верзин И. И., Фурман Б. А. Анализ динамической точности преобразователя «частота — напряжение постоянного тока», № 4.
 Вишневский А. П. Применение управляемых избирательных систем при синтезе полилогических элементов измерительных информационных устройств, № 5.
 Вьюхин В. Н. Компараторный фиксатор уровня напряжения, № 6.
 Жук Л. А., Лучук А. М. Устранение неоднозначности характеристики преобразователей с управляемой индуктивностью, № 1.
 Зеликовский З. И., Шнайдерман В. И. Миниатюризация в приборостроении на основе микропровода в стеклянной изоляции, № 4.
 Карлинер М. М., Медведко А. С. Диодный мостовой преобразователь для усилителей постоянного тока, № 6.
 Лалетин В. И., Точанский Ф. Э. Анализ работы и проектирование измерительных механических коммутаторов на магнитоуправляемых контактах, № 5.
 Лучук А. М. См. Жук Л. А.
 Медведко А. С. См. Карлинер М. М.
 Петров М. Г., Прокопенко В. И. Анализ нелинейного функционального преобразователя, № 6.
 Прокопенко В. И. См. Петров М. Г.
 Ройтман М. С., Фомичев Ю. М., Цимбалист Э. И. Стабильный источник калиброванного переменного напряжения, № 3.
 Собстель Г. М. См. Белов В. М.
 Точанский Ф. Э. См. Лалетин В. И.
 Фомичев Ю. М. См. Ройтман М. С.
 Фурман Б. А. См. Верзин И. И.
 Цимбалист Э. И. См. Ройтман М. С.
 Шнайдерман В. И. См. Зеликовский З. И.

Электроизмерительные цепи

- Бутт В. Е., Панков Б. Н., Соболевский К. М. О погрешностях трансформаторных измерительных мостов со вспомогательным трансформатором напряжения или тока, № 4.
- Ветчинов П. А., Соболевский К. М. Методика анализа статических погрешностей квазиуравновешенных измерительных цепей, № 1.
- Казаков С. М., Красиленко В. А., Соболевский К. М. Раздельное преобразование параметров пассивных комплексных величин в частоту методами уравнивания, № 5.
- Казаков С. М., Соболевский К. М., Сумительнов В. Н. Указатели измерительных состояний цепей уравнивания, № 6.
- Кашлев В. П., Ниженский А. Д., Скрипник Ю. А. Измерение разности фаз двух синусоидальных напряжений с помощью круговых вращающихся фазовращателей, № 3.
- Красиленко В. А. См. Казаков С. М.
- Неболюбов Е. Ю. Использование прямых методов для расчета мостовых измерительных цепей с индуктивно связанными плечами, № 6.
- Ниженский А. Д. См. Кашлев В. П.
- Панков Б. Н. См. Бутт В. Е.
- Пухов Г. Е. Динамические квазирезисторы и их применение для автоматического ввода информации в электрические цепи, № 3.
- Скрипник Ю. А. См. Кашлев В. П.
- Соболевский К. М. См. Ветчинов П. А.
- Соболевский К. М. Определение коэффициентов характеристических функций электроизмерительных цепей уравнивания, № 4.
- Соболевский К. М. См. Бутт В. Е.
- Соболевский К. М. См. Казаков С. М.
- Соболевский К. М. См. Казаков С. М.
- Сумительнов В. Н. См. Казаков С. М.

Аналоговые электроизмерительные, контрольные и диагностические приборы и устройства

- Артемьев Э. А., Карпов Е. М., Куликовский Л. Ф. Магнитоиндукционные вектормерные измерительные преобразователи и их применение, № 3.
- Герасименко В. П., Никифоров Н. Т., Харченко Р. Р. О возможности спектрального анализа сигналов с применением делительного устройства, № 3.
- Гриневич Ф. Б. Квазиэкстремальные автоматические модуляционные мосты переменного тока, № 1.
- Диковский Я. М., Федоров В. А. О пространственно-частотной характеристике ретиноподобных фильтров пространственных частот, № 6.
- Дудкевич Б. Н., Соболева И. А. О применении развертывающего уравнивания в мостах переменного тока, № 6.
- Иванова А. П., Ткач С. Е. Погрешности двухканальных фазоизмерительных систем, обусловленные воздействием помех, № 1.
- Карандеев К. Б., Штамберггер Г. А. Об измерении коэффициентов корреляции и корреляционных функций нулевым методом, № 4.
- Карпов Е. М. См. Артемьев Э. А.
- Куликовский Л. Ф. См. Артемьев Э. А.
- Никифоров Н. Т. См. Герасименко В. П.
- Орнатский П. П., Скрипник Ю. А. Автоматические приборы сравнения для измерения комплексных коэффициентов передачи датчиков, № 1.
- Скрипник Ю. А. См. Орнатский П. П.
- Скрипник Ю. А. Коммутационные трехполюсные устройства для измерительно-вычислительных операций, № 4.
- Соболева И. А. См. Дудкевич Б. Н.
- Судьин С. Л. Преобразователь «напряжение — частота» повышенной точности, № 5.
- Ткач С. Е. См. Иванова А. П.
- Федоров В. А. См. Диковский Я. М.
- Харченко Р. Р. См. Герасименко В. П.
- Штамберггер Г. А. См. Карандеев К. Б.

Измерительные информационные системы

- Матушкин Г. Г., Цапенко М. П. Обработка информации в электроизмерительных приборах и системах (краткий обзор и библиография), № 1.
- Цапенко М. П. См. Матушкин Г. Г.

- Абаринов Е. Г., Мелик-Шахназаров А. М., Шайн И. Л. К вопросу выбора скорости ввода уравнивающего параметра в дискретных системах, № 5.
- Авраменко С. Я. О погрешности развертывающего преобразования, обусловленной случайной составляющей преобразуемого сигнала, № 4.
- Гитис Э. И., Маркус Г. В. Методы уменьшения систематических погрешностей в преобразователях напряжения в код, № 2.
- Горский Ю. М., Новиков Ю. П. Преобразование импульсных сигналов в цифровой код фазовых координат, № 5.
- Дегтярев О. Н. Об одной группе кодовых колец для двоично-десятичных цифраторов перемещения, № 4.
- Добровинский И. Р. Алгоритмическое описание работы и синтез схем управления цифровых вольтметров прямого уравнивания, № 2.
- Добровинский И. Р., Ломтев Е. А., Шлядин В. М. К вопросу оценки погрешностей цифровых вольтметров прямого уравнивания, № 2.
- Ефименко В. В., Карпюк Б. В., Стукалин Ю. А. Об одном алгоритме синтеза квази-эквидистантных двоичных кодов, № 5.
- Ибрагимзаде Т. И., Канторович В. Б. Вопросы исследования устойчивости работы одного класса цифровых компенсаторов переменного тока, № 3.
- Канторович В. Б. Среднее число шагов как вероятностная характеристика быстродействия цифровых автоматических прямоугольно-координатных компенсаторов переменного тока, № 2.
- Канторович В. Б. См. Ибрагимзаде Т. И.
- Карпюк Б. В. См. Ефименко В. В.
- Кирпичников В. М., Ковалев В. В. Исследование динамики переключателя тока преобразователя «аналог — код», № 5.
- Ковалев А. М. Анализ абсолютной устойчивости автоматических цифровых вольтметров следящего уравнивания, № 5.
- Ковалев В. В. См. Кирпичников В. М.
- Коломиец О. М., Прошин Е. М. Об автоматическом выборе пределов измерения в цифровых частотомерах, № 2.
- Корчагин И. Я., Матиенко Б. Г. Описание и синтез структур цифровых измерительных устройств с использованием теории конечных автоматов, № 2.
- Ломтев Е. А. См. Добровинский И. Р.
- Мантуш Т. Н., Панков Б. Н. О построении цифровых процентных мостов для контроля конденсаторов по двум параметрам, № 6.
- Маркатун М. Г., Мелик-Шахназаров А. М., Шайн И. Л. О влиянии чувствительности порогового устройства на погрешность цифровых прямоугольно-координатных компенсаторов, № 4.
- Маркус Г. В. См. Гитис Э. И.
- Матиенко Б. Г. См. Корчагин И. Я.
- Матушкин Г. Г. Статистические характеристики числа тактов уравнивания автоматических цифровых измерительных приборов, № 2.
- Мелик-Шахназаров А. М. См. Маркатун М. Г.
- Мелик-Шахназаров А. М. См. Абаринов Е. Г.
- Мутгер В. М. К вопросу об устойчивости следящих аналого-цифровых преобразователей, № 5.
- Новиков Ю. П. См. Горский Ю. М.
- Панков Б. Н. См. Мантуш Т. Н.
- Пашковский Г. Ю., Прицкер В. И. Анализ безпистерезисного порогового устройства, № 2.
- Попов Ю. А. Устройство сравнения напряжений низкого уровня для аналого-цифрового преобразователя, № 2.
- Прицкер В. И. См. Пашковский Г. Ю.
- Прокопенко В. И. Анализ цифратора с преобразователем напряжение — частота переменной крутизны, № 5.
- Прошин Е. М. См. Коломиец О. М.
- Ситников Л. С. Унифицированный блок декадного счетчика импульсов, № 5.
- Стукалин Ю. А. См. Ефименко В. В.
- Шайн И. Л. См. Маркатун М. Г.
- Шайн И. Л. См. Абаринов Е. Г.
- Шенброт И. М. О методической ошибке цифрового измерения случайного процесса, № 2.
- Шлык Г. П. О быстродействии и динамической погрешности цифровых измерительных приборов с параллельно-последовательным уравниванием, № 3.
- Шлядин В. М. См. Добровинский И. Р.

Бионические измерительные элементы и устройства

- Мандельштам С. М., Миркин А. С., Шульгин В. А.** Информационные характеристики одиночных механорецепторов — телец Пачини, № 5.
Миркин А. С. См. Мандельштам С. М.
Федоров В. А. О влиянии вида весовой функции континуальной модели рецептивного поля на ее контрастно-частотную характеристику, № 1.
Шульгин В. А. См. Мандельштам С. М.

Краткие сообщения

- Алексеев В. А.** К оценке помехоустойчивости аналого-цифровых преобразователей № 2.
Алехин В. Н. Об одном методе построения функциональных генераторов напряжения, № 4.
Баглай Р. Д. К определению коэффициентов нелинейных зависимостей, № 1.
Безносков Г. П., Литвинов Н. В., Самошин А. В. О расчете аналого-цифрового преобразователя тока на ферритовых пороговых элементах, № 2.
Беленький Я. Е. Программный многоканальный распределитель, № 4.
Болычевцев А. Д. Апостериорные вероятности аварийного режима контролируемого процесса, № 4.
Венслаускас М. И., Милдажис В. К. Некоторые функциональные свойства рецептивных полей сетчатки лягушки, реагирующих на отключение входного воздействия, № 1.
Губарев В. В. К вопросу о статистических характеристиках шумов квантования нормальных сигналов, № 3.
Емельянов И. П., Пригарин М. И. О применении аналоговых вычислительных машин для автоматического анализа электроэнцефалограмм, № 3.
Ефимов В. М. Об оценке корреляционной функции шума квантования по уровню № 3.
Карабанов И. А. Оценка необходимого числа измерений для определения параметров распределения при статистическом регулировании, № 1.
Клисторин И. Ф., Собстель Г. М. Преобразователь напряжение — частота импульсов с переключением направления интегрирования, № 2.
Кубат Л. О выборе весовой функции диагностической процедуры, № 1.
Куликовский К. Л., Рустам-заде О. П. Метод компенсации механического момента растяжек чувствительного элемента гальванометрического усилителя, № 4.
Лившиц З. А. О некоторых проблемах сравнения измерительных приборов, № 1.
Литвинов Н. В. См. Безносков Г. П.
Лобанов А. Г., Ройтман М. С. Генераторы со стабилизированным выходным напряжением, № 5.
Матушкин Г. Г. Влияние изменения порогов срабатывания устройств сравнения на максимальное число тактов уравнивания в неравномерно следящих десятичных АЦИП, № 3.
Милдажис В. К. См. Венслаускас М. И.
Обиденко Е. А. Об одном способе оценки функции автокорреляции в импульсных потоках, № 6.
Покровский А. Н. К вопросу об измерении латентного периода ответа на раздражение при микроэлектродных исследованиях нейронов ЦНС, № 1.
Попов С. С. Корреляторы с использованием свойств импульсной модуляции, № 6.
Пригарин М. И. См. Емельянов И. П.
Рогачевский Б. М. Использование эффекта параметрического усиления для повышения чувствительности магнитомодуляционных датчиков (ММД), № 3.
Ройтман М. С. См. Лобанов А. Г.
Рустам-заде О. П. См. Куликовский К. Л.
Сагунов В. И. Устройство для измерения максимальных оборотов асинхронных гироскопических двигателей закрытого типа, № 5.
Самошин А. В. См. Безносков Г. П.
Сафронова К. В., Шлыков Г. П., Шляндин В. М. Комбинированный способ измерения быстроменяющегося напряжения, № 3.
Собстель Г. М. См. Клисторин И. Ф.
Солоненко В. И. Энергетический порог при измерении, № 6.
Твердохлеб П. Е., Уманцев Г. Д., Цапенко М. П. О помехоустойчивых схемах дифференцирования пространственных сигналов, № 4.
Трофимов О. Е. О характере зависимости энтропии выходного сигнала измерительного прибора от числа делений его шкалы, № 3.
Уманцев Г. Д. См. Твердохлеб П. Е.
Цапенко М. П. См. Твердохлеб П. Е.
Шлыков Г. П. См. Сафронова К. В.
Шляндин В. М. См. Сафронова К. В.
Щербаченко А. М. Об одном методе цифрового измерения низких частот, № 2.

Библиография

Цифровые приборы, аналого-цифровые преобразователи и их элементы, № 2.

Хроника

Калау М., Кемнитц В., Мёбиус К. Об исследованиях Германского ведомства мер и испытания товаров для создания и усовершенствования конструкций электрических и электронных точных измерительных устройств, № 6.

Кемнитц В. См. Калау М.

Мёбиус К. См. Калау М.

Морякин Б. А. Конгресс ИМЕКО-IV, № 4.

Старцева В. И. Юбилейное заседание Научного совета по проблемам электрических измерений и измерительных информационных систем при Отделении механики и процессов управления Академии наук СССР и Ученого совета Института автоматики и электрометрии Сибирского отделения АН СССР, № 2.

Роман Романович Харченко, № 4.

Письмо в редакцию

Зайденберг Е. Д. Об одной неточности, № 2.

Земельман М. А., Кнюпфер А. П., Куликов В. А. Ответ на реплику Е. Д. Зайденберга, № 2.

Кнюпфер А. П. См. Земельман М. А.

Куликов В. А. См. Земельман М. А.