

УЧРЕДИТЕЛИ

ФГБУ науки
Институт проблем управления
им. В. А. Трапезникова РАН,
НП "Национальная технологическая
палата",
ООО "Сенсидент-Плюс" (издатель)

Гл. редактор	Ф. Ф. Пащенко
Зам. гл. редактора	А. Ф. Канерко
Гл. редактор ИКА	В. Ю. Кнеллер
Отв. секретарь	Г. М. Баранова
Выпускающий редактор	С. В. Суханова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Р. Р. Бабаян, д. т. н., проф.,
Г. М. Баранова,
С. Н. Васильев, акад. РАН,
Г. И. Джанджава, д. т. н., проф.,
Е. Л. Ерёмин, д. т. н., проф.,
А. Н. Житков, к. т. н., доц.,
Э. Л. Иккочич, д. т. н., проф.,
С. И. Касаткин, д. т. н., проф.,
А. М. Касимов, д. т. н.,
А. Ф. Каперко, д. т. н., проф.,
В. Ю. Кнеллер, д. т. н., проф.,
Л. Н. Коломиец, к. т. н.,
Б. В. Лункин, к. т. н.,
В. П. Мешалкин, акад. РАН,
В. П. Морозов, д. т. н.,
Д. А. Новиков, чл.-корр. РАН,
П. П. Пархоменко, чл.-корр. РАН,
Ф. Ф. Пащенко, д. т. н., проф.,
Г. А. Пикина, д. т. н., проф.,
Б. И. Подлепецкий, к. т. н., доц.,
В. В. Поляков,
Н. Л. Прохоров, д. т. н., проф.,
О. С. Сироткин, чл.-корр. РАН,
В. А. Шахнов, чл.-корр. РАН,
М. С. Шкабардия, д. т. н., проф.,
И. Б. Ядыкин, д. т. н., проф.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ РЕДСОВЕТЫ

(руководители)

Санкт-Петербург

В. Г. Кнорринг, д. т. н., проф. — (812) 297-60-01

Нижний Новгород

С. М. Никулин, д. т. н., проф. — (831) 436-78-40

Екатеринбург

С. В. Поршинев, д. т. н., проф. — (343) 375-97-79

Новосибирск

Ю. В. Чугун, д. т. н., проф. — (383-3) 33-73-60

Красноярск

В. Г. Патюков, д. т. н., проф. — (391-2) 912-279

Бийск

Ю. А. Галенко, д. т. н., проф. — (3854) 43-25-69

В. А. Абанин, д. т. н., проф. (3854) 43-25-71

Пенза

М. А. Щербаков, д. т. н., проф. — (841-2) 56-37-08

Рязань

С. Н. Кириллов, д. т. н., проф. — (491-2) 92-04-55

Ульяновск

Н. Г. Ярушкина, д. т. н., проф. — (842-2) 43-03-22

Ижевск

В. А. Алексеев, д. т. н., проф. — (341-2) 21-29-33

Оренбург

М. Г. Кучеренко, д. т. н., проф. — (353-2) 77-34-19

Владимир

В. Н. Устюжанинов, д. т. н., проф. — (492-2) 33-59-67

Тула

В. Я. Распопов, д. т. н., проф. — (487-2) 35-19-59

Воронеж

В. К. Битюков, д. т. н., проф. — (473-2) 55-36-94

Курск

В. С. Титов, д. т. н., проф. — (471-2) 58-71-12

Тамбов

С. В. Мищенко, д. т. н., проф. — (475-2) 72-10-19

Астрахань

И. Ю. Петрова, д. т. н., проф. — (851-2) 25-73-11

Минск

И. С. Манак, к. ф.-м. н. — (417) 278-13-13

Уфа

А. И. Гулин, д. т. н., проф. — (347-2) 43-14-70

СОДЕРЖАНИЕ

Представляет Уфимский государственный нефтяной технический университет 3

Гулин А. И., Дворников О. В., Прокопенко Н. Н., Бугакова А. В. Проектирование радиационно-стойких BiJFET операционных усилителей для работы в аналоговых интерфейсах датчиков при низких температурах 4

Веревкин А. П., Кирюшин О. В., Павлова З. Х. Метод синтеза сложных логических управляющих устройств с переменными булевой и нечеткой логик 10

Сухинец Ж. А., Чернов Н. И., Бутырлагин Н. В. Дешифраторы и мультиплексоры токовых сигналов датчиков 15

Латышев Л. Н., Лебедьев С. С. Инвариантная информационно измерительная система для измерения расхода и количества газа 20

Чернов Н. И., Краснов А. Н., Прокопенко Н. Н., Югай В. Я. Многозначные токовые триггеры для работы в тяжелых условиях эксплуатации 24

Сапельников В. М., Хакимьянов М. И. Логарифмический функциональный цифроаналоговый преобразователь для систем управления электроприводами 30

Чигвинцев С. В., Ишмухамедов И. К., Шеховцов Д. Б. Влияние токов соседних фаз на погрешность датчика тока в системе мониторинга воздушных линий электропередачи 33

Ураксеев М. А., Важдаев К. В., Сагадеев А. Р. Информационно-измерительные системы на основе интерферометров с использованием акустооптических преобразователей 38

Тынчиров К. Т., Селиванова М. В. Метод коррекции телеметрической скважинной информации в базисе системы остаточных классов с одним контрольным основанием 44

Ишемгузин А. И., Умутбаев Р. Р., Мухамадеев А. Р. Преобразователи для дистанционного измерения сопротивления латчика с электрическими реактивными элементами 50

Агзамов З. В. Управление с прогнозирующими моделями траекторией нефтяных и газовых скважин 55

* * *

Указатель статей, опубликованных в журнале "Датчики и системы" в 2017 г. 60

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых изданий ВАК и в RSCI на базе Web of Science

Подписные индексы: 79363 в каталоге Ростпечати; 40874 в каталоге "Пресса России"

Адрес редакции: 117997, ГСП-7, Москва, ул. Профсоюзная, 65, к. 383. Тел./факс: (495) 330-42-66
www.datsys.ru. E-mail: datsys@mail.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ИП Прохоров О. В.

Отпечатано в типографии "ТехноПресс". Заказ 7/01. Подписано в печать 15.12.2017.

Журнал перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 26.12.2013.
ПИ № ФС 77-56548

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ). На сайте Научной электронной библиотеки (www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей.

МГТУ
им. Н. Э. Баумана
Университет