

УЧРЕДИТЕЛИ

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

Гл. редактор	Ф. Ф. Пашенко
Зам. гл. редактора	Н. Н. Кузнецова
Зам. гл. редактора	А. Ф. Каперко
Гл. редактор ИКА	В. Ю. Кнеллер
Отв. секретарь	Г. М. Баранова
Выпускающий редактор	С. В. Суханова

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Р. Р. Бабаин, д. т. н., проф.,
Г. М. Баранова,
С. Н. Васильев, акад. РАН,
Г. И. Джанджава, д. т. н., проф.,
А. Н. Житков, к. т. н., доц.,
Э. Л. Ицкович, 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. Коломисц, к. т. н.,
Н. Н. Кузнецова,
Б. В. Лункин, к. т. н.,
В. П. Морозов, д. т. н.,
Д. А. Новиков, чл.-корр. РАН,
П. П. Пархоменко, чл.-корр. РАН,
Ф. Ф. Пашенко, д. т. н., проф.,
Г. А. Пикина, д. т. н., проф.,
Б. И. Поддеспский, 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. Кюпринг, д. т. н., проф. — (812) 297-60-01
Новый Новгород
С. М. Никулин, д. т. н., проф. — (831) 436-78-40
Екатеринбург
С. В. Поринев, д. т. н., проф. — (343) 375-97-79
Новосибирск
Ю. В. Чугуй, 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
Л. С. Звольский, д. т. н., проф. (3854) 30-59-44
Пенза
М. А. Шербаков, 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. Распов, д. т. н., проф. — (487-2) 35-19-59
Воронеж
В. К. Билюков, 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
В. Г. Гусев, д. т. н., проф. — (347-2) 23-77-89

СОДЕРЖАНИЕ

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УНИВЕРСИТЕТУ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ — 75 ЛЕТ**

Антохина Ю. А. Интеграция — ключ к успеху 3

*Представляет Институт
радиотехники, электроники и связи*

Бестугин А. Р., Киришина И. А., Оводенко А. А. и др. Адгезия в микромеханических системах 5

Ваганов М. А., Казаков В. И., Москалец О. Д. Системный подход в теории оптических спектральных измерений 10

Бальшева О. Л. Возможности технологии ПАВ для построения интегрированных чувствительных элементов 15

Ларин В. П., Шелест Д. К. Комбинированный метод проектирования технологических систем приемочного контроля сложных изделий 21

Окин П. А. Повышение чувствительности МЭМ-датчиков давления оптимизацией топологии вторичных измерительных преобразователей 27

Краец Е. В. Акустозлектронное устройство обработки сигналов гидролокаторов кругового обзора для контроля подводных переходов трубопроводов 30

*Представляет Институт
информационных технологий в электромеханике и энергетике*

Евсеев Е. В., Тимофеев С. С., Чубраева Л. И. Система контроля намагниченности массивов высокотемпературных сверхпроводников в криогенной электрической машине 35

Соленный С. В., Соленая О. Я. Математическая модель датчика тока для устройств искрозащиты электропроводок 40

Тимофеев С. С., Турубанов М. А. Система измерения и визуализации магнитного поля 45

*Представляет Институт
инноватики и базовой магистерской подготовки*

Варехов А. Г. Измерение загрязненности моторных масел по светорассеянию . . . 51

Котликов Е. Н., Новикова Ю. А., Плехоткина Г. Л., Прилипко В. К. Проектирование ахроматических просветляющих покрытий 54

Кочетков С. В., Семенова Е. Г. Методика оценки эффективности функционирования инновационного производства 58

Мишура Т. П., Скориантов Н. Н. Метрологическое обеспечение диагностических комплексов для оценки технического состояния энергетического оборудования . . 63

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

Подписные индексы: 79363 в каталоге Роспечати; 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: datchik@ipu.ru, datsys@mail.ru

Оригинал-макет и электронная версия подготовлены ИП Прохоров О. В.
Отпечатано в типографии "Техинпресс". Заказ 2/01. Подписано в печать 15.01.2016.
Журнал зарегистрирован в Федеральной службе 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.

