



АВТОМАТИЗАЦИЯ в промышленности

Учредители:

Университет новых информационных технологий управления при ФГБУН
Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской Академии наук,
ООО Издательский дом "ИнфоАвтоматизация"

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13085
Входит в списки научных журналов ВАК Министерства образования РФ.

Подписные индексы:
каталог "Роспечать" – 81874
Объединенный каталог "Пресса России" – 39206

Главный редактор
АРИСТОВА Н.И.

Редакционная коллегия:

Аристово Н.И., к.т.н., Бажонов В.Л., к.т.н.,
Бернер Л.И., д.т.н., Васильев Н.П., к.т.н.,
Григорьев Л.И., д.т.н., Данилов А.А., д.т.н.,
Деревяго Е.В., Денисова Л.А., д.т.н.,
Дозорцев В.М., д.т.н., Егоров Е.В., к.ф.-м.н.,
Жиров М.В., д.т.н., Захаров Н.А., к.т.н.,
Зиранов М.О., к.т.н., Ицкович Э.Л., д.т.н.,
Касимов А.М., д.т.н., Калянов Г.Н., д.т.н.,
Крошкин А.Н., к.т.н., Мартинов Г.М., д.т.н.,
Мещеряков В.А., д.т.н., Мошаров В.Е., д.т.н.
Мякишев Д.В., к.т.н., Новиков Л.В., д.ф.-м.н.,
Павлов Б.В., д.т.н., Перцовский М.И., к.ф.-м.н.,
Пронякин В.И., д.т.н., Рапопорт Л.Б., д.ф.-м.н.,
Решетников И.С., к.т.н., Торгашов А.Ю., д.т.н.
Уваров А.В., Харазов В.Г., д.т.н.,
Хоботов Е.Н., д.т.н., Целищев Е.С., д.т.н.,
Цукермон Ю.Д., Чодеев В.М., д.т.н.,
Яковис Л.М., д.т.н.

Материалы, опубликованные в настоящем журнале, не могут быть полностью или частично воспроизведены без письменного разрешения редакции.

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов материалов.

За достоверность сведений, представленных в журнале, ответственность несут авторы статей и рекламодатели.

Адрес редакции:

117997, Москва, ул. Профсоюзная, 65,
ИПУ РАН, офис 360.

Телефоны: (926) 212-60-97,
(495) 334-91-30.

Факсы: 334-91-30, 334-87-59.

E-mail: avtprom@ipu.ru

info@avtprom.ru

http://www.avtprom.ru

ISSN 1819-5962

Подписано в печать 29.10.2018

Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.

Печать офсетная

Заказ 10/18

Отпечатано в типографии

"Медиа-Гранд"

СОДЕРЖАНИЕ

Обсуждаем тему...

Мониторинг и диагностика исполнительных механизмов и органов трубопроводной арматуры

Введение

Шевченко А.Д., Шилов Д.А. В записную книжку проектировщика. О позиционерах и опыте их применения

Зарецкий С.Н. В записную книжку проектировщика. Особенности применения современных позиционеров

Автономов Ю.Н. Аддитивные технологии в производстве трубопроводной арматуры

Лихонек И.Э. Позиционеры с интерфейсами Ethernet – новый шаг к Industry 4.0

Пушкарев А.В. Считаю правильно. Плотность газа в расчетах пропускной способности

Вережка В.О. Удаленный контроль и диагностика позиционеров, контуров регулирования и КИП

Медведева Л.И., Корнеев Д.С. Алгоритмы тестирования, испытания и обкатки гидрозакрит

Озеров И.Е. Основные направления реализации программы импортозамещения в области применения регулирующей и запорной арматуры

Обсуждаем тему...

Мониторинг и диагностика объектов техносферы

Мозилок Ж.Г., Подувадьцев В.В., Хлыстунов М.С. Проблемы автоматизированного контроля и мониторинга динамических параметров безопасности объектов техносферы

Обсуждаем тему...

Мониторинг и диагностика промышленного оборудования

Пронякин В.И. Проблемы автоматизации получения информации о работе механических и электромеханических систем

Кюрегян Н.С., Голенцов Д.А., Фланден В.С. Экспериментальное исследование импульсов на свече зажигания газотурбинных двигателей с помощью автоматизированной системы диагностики при стендовых испытаниях

Новиков Е.Н., Савоськин В.В., Доан Д., Шрайнер К., Ганди Д., Хагхес Б. Совместное использование вибродиагностики и предиктивной аналитики для раннего обнаружения чрезмерных радиальных нагрузок на подшипниках

Системы управления бизнес-процессами

Шульц Т., Некрасов И.В., Лежнин Д.В. Обзор модели стандартной архитектуры и компонентов Industry 4.0

Обсуждаем тему...

Автоматизация научных исследований и комплексных испытаний

Богданов Д.В., Куренков В.С., Соломатин П.К., Чушкин А.В. Модернизация измерительно-вычислительного комплекса для отработки твердотопливных ракетных двигателей

Мойсеенко С.В., Максимова О.В. Методика автоматизации научных исследований функциональных характеристик наноструктурированных элементов в современных индикаторных устройствах

Замышляев А.Н. Применение волоконно – оптических датчиков в экспериментальных автоматизированных системах параметрического контроля газотурбинного двигателя

Алиходжина Н.В., Фланден В.С. Виртуальный имитатор датчика положения ротора для запуска системы управления пирометром и организации синхронизации сигналов

Харченко А.В. Автоматизация работы метрологических служб на предприятии: проблемы, методы и выгоды