



АВТОМАТИЗАЦИЯ в промышленности

Учредители:

Университет новых информационных технологий 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:
электронный каталог
"Почта России" – П7753

Главный редактор
АРИСТОВА Н.И.

Редакционная коллегия:

Аристова Н.И., к.т.н., Бажанов В.Л., к.т.н.,
Балабанов А.В., д.т.н., Бернер Л.И., д.т.н.,
Васильев Н.П., к.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.,
Жилов М.В., д.т.н., Захаров Н.А., к.т.н.,
Зилов М.О., к.т.н., Касимов А.М., д.т.н.,
Калашиников А.А., к.т.н., Калянов Г.Н., д.т.н.,
Кондусова В.Б., д.т.н., Коростелев А.Я., к.т.н.,
Крошкин А.Н., к.т.н., Лившиц И.И., д.т.н.,
Мартинев Г.М., д.т.н., Мещеряков В.А., д.т.н.,
Мошаров В.Е., д.т.н., Мякишев Д.В., к.т.н.,
Неклюдов А.В., 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.,
Харазов В.Г., д.т.н., Хоботов Е.Н., д.т.н.,
Целищев Е.С., д.т.н., Цукерман Ю.Д.,
Чадеев 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
E-mail: avtprom@ipu.ru
info@avtprom.ru
http://www.avtprom.ru
ISSN 1819-5962

Подписано в печать 11.08.2023
Формат 60x88 1/8. Бумага кн.-журн.
Печать офсетная
Заказ 08/23
Отпечатано в типографии
"Медиа Гранд"

СОДЕРЖАНИЕ

Производственные автоматизированные системы

- Белюсов Р.А., Гапенко А.Н., Фискин Е.М., Николаев А.А., Федчишин В.В.,
Фискина М.М. Концептуальный подход к созданию и развитию
интеллектуальной системы учета энергоресурсов «КУМИР-Ресурс» 3
- Федина А.А., Скворцова Д.А. Архитектура холонической
производственной системы 8
- Сергеечев В.В., Корюхов Д.В., Соколанов И.В., Гордеева Н.А. Система
автоматического контроля для обеспечения экологического
мониторинга в промышленности 14

Обсуждаем тему

*Автоматизированные системы управления службами и подразделениями
производства и предприятия*

- Молчанов А.Ю. Оперативный журнал в информационной системе управления
физическими активами 17
- Левин С.Е., Тихонова А.С., Малина В.Р., Лоскутов Д.И., Рабинович О.А.,
Курпатов О.В. Составление оптимального расписания движения
транспортных средств с целью поддержания концентрации
добываемой руды на входе обогащательного производства 22
- Айвазян Т.В., Киселев Н.И., Комиссаров К.В., Нетронин И.В., Петрунин В.В.,
Повереннов Е.Ю. Сквозное взаимодействие конструкторских и расчетных
подразделений в едином информационном пространстве предприятия 28
- Бильданов Р.Г., Малышева Т.В. Поиск множества прецедентных
комплектов технологической документации 34
- Косицын Д.П. О повышении эффективности производства предприятий
упаковочной продукции 41
- АО «Щегловский вал»: необъятный горизонт перспектив 43
- Муромский стрелочный завод внедряет «цифру» 44

Цифровые технологии для промышленных предприятий

- Мешалкин В.П., Большаков А.А., Петров Д.Ю. Цифровые платформы
для автоматизированного управления химико-технологическими
системами 45

Технические средства автоматизации

- Аристова Н.И. Тенденции развития автоматов 49

Алгоритмическое и программное обеспечение систем автоматизации

- Ибряева О.Л., Лебедев Д.К. Применение фреймворков
автоматизированного машинного обучения в задаче коррекции
показаний кориолисового расходомера 55
- Нарышкин К.В. Методика оценки влияния программной ошибки
на систему с помощью нечеткой логики 59