

СОДЕРЖАНИЕ

Фирмы промышленной автоматизации

Жить в эпоху ИТ-революции — это захватывающе! 3

Обсуждаем тему...

Корпуса — мир конструктивных решений

Егоров Е.В. Десять лет спустя, или есть ли срок давности у любви 5

Деревяго Е.В. Компьютерный дом 10

Исанбаев В.Ф. Этот недооцененный полиэстер или зачем платить дважды? 13

Качесов Е.Е., Гордиенко Н.С., Фарафонов С.Ю., Цветиков А.Г. Разработка автоматической конденсаторной установки для герметизации корпусов полупроводниковых приборов 15

Шаталов А.Г. Новейшие корпуса компании MicroMax 18

Обсуждаем тему...

Современные реалии центров обработки данных

Аристова Н.И., Чадаев В.М. ЦОДостроение — перспективы развития 21

Егоров Е.В. Комплексное оборудование инженерной инфраструктуры дата-центров 26

Шацкая М.В., Абрамов А.А., Лихачев С.Ф., Селиверстов С.И., Сычёв Д.А., Федоров Н.А. Центры обработки данных для космических радиоинтерферометрических проектов 28

Дергилёв Н.В., Николаев А.Б. Гибридные технологии в промышленности: новые возможности централизации управления 34

Гуляев Д.А. Современные реалии центров обработки данных 38

Производственные автоматизированные системы

Горошков В.Ю. Внедрение информационно-управляющей системы на предприятии пищевой промышленности 40

Промышленная безопасность в концепции Единого Предприятия 44

Системы автоматизированного проектирования

Митин С.Г., Бочкарёв П.Ю. Разработка моделей и методик автоматизации проектных процедур для проектирования технологических операций со сложной структурой 45

Технические средства автоматизации

Евдокимович А.В. Об особенностях применения датчика концентрации углекислого газа 52

Липпи Д. Технологии отслеживания продуктов питания и напитков 55

Алгоритмическое и программное обеспечение

Юрьева Р.А., Векснин И.И., Мурадов А.Р., Масленников О.С., Комаров И.И., Пантюхин И.С. Подход к обнаружению новых кибератак на киберфизические системы на основании метода обнаружения аномалий 58

Антонова Г.М., Титов А.П. Сетевой пакетный симулятор для моделирования динамических свойств коммуникационной сети 62