

От редакции. Прикладные разработки вузов для промышленных предприятий 7

Информационная безопасность в промышленности

Калашиников А.А. Передача информации с эталонной диагностикой данных 8

Лившиц И.И. Исследование оценок защищенности промышленных систем 13

Системы управления бизнес-процессами

Насыров И.Н., Насыров И.И., Насыров Р.И. Алгоритм
многопараметрического ранжирования жестких дисков по риску отказа 19

Алгоритмическое обеспечение систем автоматизации

Панков Д.А., Денисова Л.А. Проектирование программно-аппаратного
комплекса: определение объема тестовых испытаний
микропроцессорных устройств 23

Блем А.Г., Брютова Е.А., Барышева Н.Н. Оптимизация календарного
планирования производства на зерноперерабатывающем предприятии 30

Тютиков В.В., Красильникъянц Е.В. Алексеев А.А. Средства автонастройки
системы управления электроприводом металлорежущего станка 35

Технические средства автоматизации

Кузнецова С.В., Симаков А.Л. Выбор рациональных параметров средств
адаптации при автоматизированной сборке 41

Производственные автоматизированные системы

Бернер Л.И., Хадеев А.С., Зельдин Ю.М., Марченко С.Г. Применение
технологий искусственного интеллекта в системах диспетчерского
управления газотранспортной системой 46

Чистякова Т.Б., Новожилова И.В., Фураев Д.Н. Разработка
научно-образовательного комплекса как инструмента подготовки
инжиниринговых команд для решения задачи проектирования и
ресурсосберегающего управления жизненным циклом
высокотехнологичной промышленной продукции 50

Клуб журнала

Время перемен для профессионального образования. Как вырастить
современного специалиста on-line? 57

Рыжова А.А., Нургалиев Р.К., Рыжов Д.А. Подготовка
практико-ориентированных специалистов в области автоматизации
технологических процессов и производств 62

Ключевые сетевые тренды на 2021 г. 64