

Industry 4.0 и PI System – логичный прогресс

Фомин А.И. Автоматизация производства по-новому: как высокие технологии совершают новую промышленную революцию	7
Иванова А.С., Жиманов А.В. Единая платформа визуализации PI Vision	9
Федоров В.О., Самойлов М.В., Гиркин И.В., Шолохов А.В. Создаем цифровое предприятие вместе	12
Ральф С.Н. Платформа SAP HANA и ее интеграция с PI System	19
Лехтцинд В.В., Трофимюк А.У. Предиктивное ТОРО на основе интеграционного решения ITPS	23
Нагорный С.А. Облачная платформа Microsoft Azure — движущая сила Industry 4.0	28
Хисматуллин А.Р., Федоров В.О. Анализ первичных данных производственного учета в нефтедобывающей компании	32
Фомин А.И. PI System как единая информационная платформа нефтеперерабатывающего завода	35
Фомин А.И. Концепция цифрового производства на базе PI System на нефтегазоконденсатном месторождении	38

Производственные автоматизированные системы

Кононов В.В., Тихоновский В.Л., Юшицин К.В., Чуйко Д.В., Журавлев И.И., Блохин П.А., Данейкин Ю.В. Программно-аппаратный комплекс Digital Decommissioning – инновационный подход к выводу из эксплуатации объектов использования атомной энергии	41
Орлов А.А., Астафьев А.В., Попов Д.П., Пшеничкин М.В. Автоматический контроль движения изделий на основе RFID-идентификации при перемещении подъемно-транспортными механизмами	46

Алгоритмическое и программное обеспечение

Гончаров А.А., Самотылова С.А., Торгашов А.Ю., Ан Д.С. Разработка прогнозирующей модели в условиях неопределенного времени отбора проб на примере реакционно-ректификационного технологического объекта	49
Гоис Т.О., Матрохин А.Ю., Умников А.В. Повышение информативности и объективности оценки повреждаемости геотекстильных полотен	54
Бедолипецкий В.М., Пискажова Т.В., Портанкин А.А., Зинченко Г.В. Модели нагрева материалов в печах конвективного теплообмена для решения задач автоматизации	59