

*Системы управления производством*

*Ицкович Э.Л.* Проведение работ по автоматизации производства: роль инжиниринга в автоматизации технологического производства 3

*Системы управления производственным планированием*

*Хоботов Е.Н., Ермолова М.А., Дудников Е.Е.* Планирование работ на предприятиях с конвейерной сборкой изделий 8

*Вожаков А.В.* Синхронизированная система управления мелкосерийным производством 11

*Лосенков А.С., Ющенко Т.С., Стрельникова С.А., Мичкова Д.Е.* Оптимизация планирования грузопотоков нефти в разветвленных системах магистральных нефтепроводов 16

*Системы управления физическими активами*

*Молчанов А.Ю.* Организация распределенных вычислений для управления физическими активами 23

*Николаев А.В., Камакин А.Н., Васильков Ю.В.* Резервы производительности технологического оборудования, связанные с прикладным ПО АСУТП 28

*Полетаев В.П., Богданов Д.А.* Автоматизированный комплекс подготовки информации для оптимизации процессов на постпроизводственных стадиях жизненного цикла изделий 35

*Системы управления технологическими процессами*

*Седов Р.А., Подлесный А.М.* Прозрачная интеграция производственных данных в АСУТП автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (АГКНС) 39

*Таламанов С.А., Саленко А.С., Зезин А.В., Твердовский Н.А.* Об опыте применения ПТК SPPA-T3000 в составе САУ инженерных систем ГТЭС Новоуренгойского газо-химического комплекса 42

*Борисов А.В., Спиридонов А.В., Хатимов М.Р., Исмаков И.Ш., Рыжов Д.А.* Опыт внедрения системы усовершенствованного управления на производстве олефинов ЭП-360 46

*Системы управления химическим составом вещества*

*Колодников И.А., Лебедев В.О., Шишкин А.В.* Автоматическое поддержание состава газовой среды в технологических боксах комплекса экспериментальных установок 51

*Кочковская С.С., Сердюк А.И.* Автоматизация процесса обработки экспериментальных данных по оптимизации химического состава опытных марок валковых сталей на основе дробно-факторного анализа 54

*Технические средства автоматизации*

*Андрянов И.Н., Тучинский С.В.* БАЗИС-14 — малоканальный контроллер с большими возможностями 57

*Васильев Д.В.* Метод расчета светового поля автоматизированного навигационного комплекса 59

*Лежнин Д.В.* RX3i — лучшее оборудование для автоматизации 62