

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизированные системы управления взрывоопасными и химически опасными производствами

<i>Тюрин О.Г., Куликов А.В., Шабалин В.М., Безуглов Д.В.</i> Система управления промышленной безопасностью на производствах боеприпасов и спецхимии	3
<i>Колодников И.А., Лебедев В.О.</i> К вопросу об архитектуре современных АСУТП	9
<i>Романюк Е.В., Федоров А.В.</i> Автоматизированная система контроля работы фильтров-пылеуловителей с несвязанной структурой зернистого слоя во взрывобезопасном режиме	13

Системы управления техобслуживанием и ремонтами

<i>Молчанов А.Ю.</i> Управление физическими активами в условиях эпизодической (off-line) связи	17
<i>Кукузей В.А.</i> Опыт внедрения системы управления техобслуживанием и ремонтами ТОИР: основные ошибки и решения	23
<i>Ефремов А.В.</i> Инновационные подходы к управлению активами для горнодобывающей промышленности	26

Автоматизированные системы управления производственным планированием

<i>Чижов М.И., Гусев П.Ю., Скрипченко Ю.С.</i> Автоматизация оперативного производственного планирования с применением имитационного моделирования и интеграцией на цеховой уровень	30
<i>Донецкая Ю.В., Гатчин Ю.А.</i> Интегрированная среда управления опытно-конструкторскими и производственными работами	36
<i>Антонов И.А., Соловьёв С.Ю.</i> Интеграция SIMATIC IT Preactor и SIMATIC WinCC Open Architecture: новый уровень гибкости и оперативности производственного планирования	43

Системы управления бизнес-процессами

<i>Петрунин В.В., Большухин М.А., Белокрылов П.Ю., Комиссаров К.В., Повереннов Е.Ю., Ереев М.Н.</i> Реинжиниринг бизнес-процесса расчетного обоснования проектов в АО «ОКБМ Африкантов»	47
---	----

Клуб журнала

Мобильные роботы как ключевой элемент для фабрики будущего	52
--	----

Алгоритмическое и программное обеспечение

<i>Бурков А.П., Красильникъянц Е.В.</i> Автоматное программирование технологических контроллеров на языке Forth	55
<i>Проскурин Д.А., Овечкин М.В., Галина Л.В., Шерстобитова В.Н.</i> Автоматизация получения идентификационных моделей дефектов поверхности прямошовных сварных изделий	59