

DOI: 10.25728/avtprom.2021.10.05

И.С. Решетников (ИПУ РАН), С.И. Забелин (ООО «Компания «ТЕРСИС»)

Практическая реализация принципа «быстрый старт» при автоматизации производств передельного типа

Рассмотрен процесс внедрения системы управления производственными процессами передельного производства на базе выделенной конфигурации «1С:Производственная логистика», обеспечивающие короткие сроки внедрения и достаточное для продуктивной эксплуатации покрытие базовых задач. Предложена методика внедрения систем класса MES, основанная на построении систем алармов.

Ключевые слова: управление производством, управление предприятием, металлургия, система алармов, производство передельного типа.

*Решетников Игорь Станиславович - канд. техн. наук, старший научный сотрудник ИПУ РАН,
Забелин Сергей Игоревич - бизнес-аналитик ООО «Компания «ТЕРСИС».
Контактный телефон (916) 671-19-74.
E-mail: i.reshetnikov@mescenter.ru, s.zabelin@tersys.ru*

Список литературы

1. Решетников И.С. MES: стратегическая инициатива. М.: НГСС, 2019.
2. MESA WP19. Использование поэтапного подхода к внедрению MES. В сб. «MES – теория и практика», М.:НГСС, 2009, с.59, www.mesa.org
3. Анисимов Д.Е., Решетников И.С. Особенности управления проектами внедрения MES // Автоматизация в промышленности. 2010. №2, с.3-12.
4. ANSI/ISA–18.2–2009 Management of Alarm Systems for the Process Industries, ISA, 2009.
5. ГОСТ Р МЭК 62682-2019. Системы аварийной сигнализации для обрабатывающей промышленности (IEC 62682:2014, IDT), М.: Стандартиформ. 2019.
6. Мауэргауз Ю.Е. Динамические расписания для гибких производств. М.: НГСС. 2020.

Reshetnikov I.S., Zabelin S.I. Implementation of Quick Start concept in metallurgical production processes

The paper discusses the implementation of a production process management system at metallurgical sites based on 1С: Production Logistics software. The system ensures fast implementation and the coverage of basic tasks sufficient for effective operations. A procedure of MES implementation based on the development of alarm systems is offered.

Keywords: production management, enterprise management, metallurgy, alarm system, metallurgical production.