

7.6. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Мустафаева Д.Г., к.т.н., доцент, зав. сектором;
Мустафаев М.Г., к.т.н., научный сотрудник

НПП «Экофон»

Рассмотрены методологические подходы, обеспечивающие организацию и мониторинг производственных процессов, выпуск изделий требуемого качества. Поддержание выходных параметров изделий на заданном уровне и стабилизация процесса производства осуществляются на основе всестороннего подхода к организации и мониторинга производственных процессов. Предложенные подходы позволяют обеспечить эффективное функционирование процесса организации и мониторинга производственных процессов и повысить качество изделий в целом.

Литература

1. Контроль состояния и диагностика машин. Мониторинг состояния оборудования опасных производств. Порядок организации [Текст] : ГОСТ Р 53563-2009. – Введ. 2011-01-01. – М. : Стандартинформ, 2010. – 8 с.
2. Системы менеджмента качества. Требования [Текст] : ГОСТ Р ИСО 9001-2008. – Введ. 2009-12-18. – М. : Стандартинформ, 2009. – 26с.
3. Гладков В. Менеджмент качества: процессный подход [Текст] / В. Гладков // Проблемы теории и практики управления. – 2008. – № 10. – С. 100-106.
4. Мустафаев М.Г. Эффективность управления технологическим процессом при создании сложных изделий [Текст] / М.Г. Мустафаев // Автоматизация и современные технологии. – 2011. – №11. – С. 34-37.
5. Мустафаев М.Г. Системный подход к обеспечению качества изделий [Текст] / М.Г. Мустафаев // Автоматизация и современные технологии. – 2007. – №1. – С. 43-45.
6. Мустафаева Д.Г. Методы контроля и повышения эффективности управления производственным процессом [Текст] / Д.Г. Мустафаева // Южно-Сибирский науч. вестн. – 2012. – №1. – С. 76-77.
7. Мустафаев М.Г. Методология и анализ при исследовании технологической системы производства изделий [Текст] / М.Г. Мустафаев, Д.Г. Мустафаева // Аудит и финансовый анализ. – 2011. – №3. – С. 360-364.

Ключевые слова

Организация; процесс; качество; параметр; анализ; решение; эффективность; стабилизация; себестоимость; производительность; технологичность; мониторинг.

Мустафаева Джамия Гусейновна

Мустафаев Марат Гусейнович

РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность темы. Мониторинг производственных процессов и его результаты позволяют обеспечить повышение эффективности производства при производстве изделий и является актуальным направлением исследований.

Научная новизна и практическая значимость. В работе предложены подходы, позволяющие обеспечить эффективное функционирование процесса организации и мониторинга производственных процессов и повышение качества изделий в целом.

В работе рассмотрены возможные подходы мониторинга процессов производства с целью повышения эффективности работы предприятия и обеспечения выпуска конкурентоспособной продукции. Показана возможность достижения заданных параметров производственной системы и выпуска продукции высокого качества, эффективности производства.

Поставлены и решены задачи по реализации эффективной системы организации и мониторинга производственных процессов и его результатов, позволяющие производить выпуск продукции с требуемым набором параметров. Предлагаемые подходы позволяют при производстве изделий повысить эффективность производства в целом и повысить технико-экономические показатели предприятия.

Заключение. Статья отвечает требованиям, предъявляемым к научным публикациям. Рекомендую опубликовать статью в открытой печати.

Козырев Е.Н., д.э.н., профессор, зав. кафедрой, Северо-Кавказский горно-металлургический институт.

7.6. METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION AND MONITORING OF PRODUCTION PROCESSES IN ENTERPRISES

D.G. Mustafaeva, Ph.D. in Technicals, docent, head of sector;
M.G. Mustafaev, Ph.D. in Technicals, engineer

SPE "Ekofon"

Considers methodological approaches that ensure the organization and monitoring of production processes, production of products of the required quality. Maintaining the output parameters of products at a specified level and stabilization of the production process are carried out on the basis of a comprehensive approach to the organization and monitoring of production processes. The proposed approach allows to ensure the effective functioning of process the organization and monitoring of production processes and increase the quality of products in general.

Literature

1. Control states and diagnostics of machines. Condition monitoring of equipment dangerous manufactures. The procedure of organization [Text] : GOST R 53563-2009. – Introductio. 2011-01-01. – M. : STANDARTINFORM, 2010. – 8 p.
2. Quality management system. The requirements [Text] : GOST R ISO 9001-2008. – Introductio. 2009-12-18. – M. : Millpartinform, 2009. – 26 p.
3. Gladkov V. Management of quality : a process approach [Text] / V. Gladkov // Problems of theory and management practice. – 2008. – No. 10. – Pp. 100-106.
4. Mustafaev M.G. The effectiveness of management of technological process when creating of complex products [Text] / M.G. Mustafaev // Automation and modern technology. – 2011. – No. 11. – Pp. 34-37.
5. Mustafaev M.G. Systematic approach to ensure the quality of products [Text] / M.G. Mustafaev // Automation and modern technology. – 2007. – No. 1. – Pp. 43-45.
6. Mustafaeva D.G. Methods of control and efficiency controls production process [Text] / D.G. Mustafaeva // South-Siberian scientific. vestn. – 2012. – No. 1. – Pp. 76-77.
7. Mustafaev M.G. Methodology and analysis in the study of the technological system of production products [Text] / M.G. Mustafaev, D.G. Mustafaev // Audit and financial analysis. – 2011. – No. 3. – Pp. 360-364.

Keywords

Organization; process; quality; parameter; analysis; solution; efficiency; stabilization; cost price; performance; manufacturability; monitoring.