СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Седин Л. И. Сравнительный анализ структурной целостности иерархических организационных систем 5

Ахматова М.-С. С., Денискина А. Р. Руководящие указания по управлению цифровой зрелостью бизнес-процессов на основе цикла PDCA 15

Сенина Д. С., Дзюбаненко А. А. Автоматизация процессов управления качеством в сложных системах 21

Бараусов К. В., Винниченко А. В. Исследование вероятностных отказов станков с числовым системным управлением на машиностроительном предприятии 26

Истомина Ю. П., Винниченко А. В. Исследование факторов влияния на срок рассмотрения заявления о государственной регистрации на изобретение или полезную модель 32

МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, ВЕЩЕСТВ И ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Гущина Е. А. Применение метода конечных элементов для оценки прочностных характеристик композитных материалов 40

Мишура Т. П. Моделирование характеристик фазированных антенных решеток в условиях воздействия случайных помех 46

Епифанцев К. В. Современные стандарты в области электронного документооборота как вектор автоматизации 53

Епифанцев К. В. Особенности стандартизации в России, Республике Казахстан и Китае как основа импортозамещения 58

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Панченко Н. А., Левина А. Б. Методика защиты от атак по сторонним каналам с помощью White box-технологий 65

CONTENTS

PRODUCT QUALITY MANAGEMENT. PRODUCTION ORGANIZATION

Sedin L. I. Comparative analysis of the structural integrity of hierarchical organizational systems 5

Akhmatova M.-S. S., Deniskina A. R. Guidelines for managing digital maturity based on the PDCA cycle 15

Senina D. S., Dzyubanenko A. A. Automation of quality management processes in complex systems 21

Barausov K. V., Vinnichenko A. V. Research of probabilistic failures of computer numerical control machines in machine-building enterprise 26

Istomina Yu. P., Vinnichenko A. V. Investigation of factors influencing the period of consideration of an application for state registration for an invention or utility model 32

METHODS AND DEVICES OF CONTROL AND DIAGNOSTICS OF MATERIALS, PRODUCTS, SUBSTANCES AND NATURAL ENVIRONMENT

Gushchina E. A. Method for determining the properties of polymer composite materials 40

Mishura T. P. Modeling the characteristics of phased antenna arrays under random interference conditions 46

Epifantsev K. V. Modern standards in the field of electronic document management as a vector of automation 53

Epifantsev K. V. Features of standardization in Russia, the Republic of Kazakhstan and China as a basis for import substitution 58

SYSTEM ANALYSIS, CONTROL AND INFORMATION PROCESSING

Panchenko N. A., Levina A. B. Protection methodology against side-channel attacks using White box technologies 65

Шпигун П. В. Синхронизация событий в распределенных событийно-ориентированных системах 70

Бобровская Р. М., Заяц А. М., Кечеруков А. Р., Вагизов М. Р. Разработка web-сервиса по мониторингу окружающей среды 77

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Майоров Е. Е., Цыганкова Г. А., Афанасьева О. В. Экспериментальное исследование отражающей способности зеркальных элементов на основе Al_2O_3 и Ag_2O, покрытых Rh 84

Shpigun P. V. Event's synchronization in distributed event-driven systems 70

Bobrovskaya R. M., Zayats A. M., Kecherukov A. R., Vagizov M. R. Development of a web-based environmental monitoring service 77

FUNDAMENTAL SCIENCES AND APPLIED RESEARCH

Maiorov E. E., Tsygankova G. A., Afanasyeva O. V. Experimental investigation of the reflectivity of mirror elements based on Al_2O_3 and Ag_2O coated with Rh 84