СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Истомина Ю. П., Винниченко А. В. Исследование эффективности отделов по управлению интеллектуальной собственностью с помощью теории массового обслуживания 5

Рассыхаева М. Д. Системное моделирование управления производственными процессами 11

Чабаненко А. В. Управление качеством данных управляющих систем при проектировании посредством стандартизации 15

Киршина И. А., Ильинская Е. М. Оценка эффективности технологических инноваций в приборостроении 19

Шишкин И. А., Жильникова Н. А. Концепция адаптации промышленного производства к изменениям климата 25

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

Майоров Е. Е., Курлов В. В., Дагаев А. В. Контроль оптической поверхности микрообъектива экспериментальной измерительной установкой на базе дифракционного интерферометра 35

Ершов Д. Ю., Лукьяненко И. Н., Костач А. Д. Теоретическое и экспериментальное исследование устойчивости рамных конструкций 40

Епифанцев К. В. Методы и средства разработки приборов для контроля дефектов формы российского производства 47

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Карандашев А. А. Системные модели и анализ маршрутов в вычислительных сетях с червячной коммутацией 55

Иванов Ю. П. Простой универсальный линейный оптимальный метод фильтрации результатов измерений дискретных марковских сигналов 62

CONTENTS

PRODUCT QUALITY MANAGEMENT. PRODUCTION ORGANIZATION

Istomina Yu. P., Vinnichenko A. V. Research on the effectiveness of intellectual property management departments using queuing theory 5

Rassyhaeva M. D. System modeling of production process control 11

Chabanenko A. V. Quality management of control system data in design through standardization 15

Kirshina I. A., Ilinskaya E. M. Evaluation of technological innovations in instrument engineering 19

Shishkin I. A., Zhilnikova N. A. Climate change adaptation concept for industrial production 25

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

Maiorov E. E., Kurlov V. V., Dagaev A. V. Control of the optical surface of a micro lens by an experimental measuring device based on a diffraction interferometer 35

Ershov D. Yu., Lukyanenko I. N., Kostach A. D. Theoretical and experimental study of stability frame structures 40

Epifantsev K. V. Methods and tools development of Russian-made devices for mold defect control 47

SYSTEM ANALYSIS, CONTROL AND INFORMATION PROCESSING

Karandashev A. A. System models and route analysis in wormhole computing networks 55

Ivanov Yu. P. A simple universal linear optimal method for filtering measurement results of discrete Markov signals 62

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ
И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Майоров Е. Е., Пушкина В. П., Гулиев Р. Б.
Применение рефрактометрии для исследования образцов коллоидных водных растворов, загущенных полигликолевым полимером 69

Шишкин И. А., Кушнеров А. И., Барххуев Х. О.
Разработка комплексной системы расчета кратности разбавления сточных вод с учетом вариативных гидрологических режимов и динамики турбулентности 76

FUNDAMENTAL SCIENCES
AND APPLIED RESEARCH

Maiorov E. E., Pushkina V. P., Guliyev R. B.
The use of refractometry for the study of samples of colloidal aqueous solutions thickened with polyglycolic polymer 69

Shishkin I. A., Kushnerov A. I., Barkhkhuev K. O.
Development of a comprehensive system for calculating the dilution ratio of wastewater considering variable hydrological regimes and turbulence dynamics 76