

# КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№5 (163)  
сентябрь 2019  
октябрь

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

- Ю. М. ИНШАКОВ, Е. Б. СОЛОВЬЕВА, К. С. ЕЗЕРОВ  
Реализация перестраиваемых электрических цепей  
на базе измерительного комплекса NI ELVIS II ..... 3

### ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

- А. Л. МАНАКОВ, В. И. ХАБАРОВ, И. С. ВОЛЕГЖАНИНА  
Интеграция образования, науки и производства  
по модели «Фабрика знаний» (на примере транспортной отрасли) ..... 12
- А. М. БОЗИЕВА  
Применение информационно-коммуникационных технологий  
в дистанционном образовании ..... 20
- С. О. ШАПОШНИКОВ, М. Ю. ШЕСТОПАЛОВ  
Ресурсы IEEE для обеспечения качества  
публикаций молодых исследователей ..... 23

### МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

- В. В. СИЛАЕВА, В. П. СЕМЕНОВ  
Устойчивое развитие организации через создание  
интегрированных систем менеджмента  
на основе международных моделей и стандартов ..... 27
- О. В. ИСЛАМОВА, Р. М. ВОЛКОВА  
Влияние риск-ориентированного мышления на эффективность СМК ..... 33

### ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

- А. В. КУПОВА, Е. В. ЛАНОВЕНКО, Е. Б. СОЛОВЬЕВА  
Математическое моделирование трехфазных цепей  
в программной среде MATLAB ..... 37
- Х. Х. САБАНЧИЕВ, И. А. НОГЕРОВ, М. Р. ТХАМОКОВА  
Структурное и кинематическое исследование  
зубчато-ременных рычажных механизмов ..... 46
- Ю. Н. ВОЛОШИН, М. М. НАГОЕВ  
Анализ технологической системы производства карамели ..... 52
- Х. Х. САБАНЧИЕВ, И. А. НОГЕРОВ, М. Р. ТХАМОКОВА  
К вопросу о снижении шума в зубчато-ременных передачах (ЗРП) ..... 61

### КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- П. А. ЛОНЦИХ, О. В. МАКСИМОВА, Л. И. ТАТАРНИКОВА,  
И. И. ЛИВШИЦ, С. Н. КАРАСЕВ  
Внедрение автоматизированной системы качества  
на основе стандарта ISO 13485: 2016  
для производства изделий медицинского назначения ..... 66

### МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- А. И. ГАВРИЛЕНКО, С. О. ШАПОШНИКОВ  
Особенности технического регулирования электротехнической продукции  
в странах Азии ..... 74

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- В. П. СЕМЕНОВ, С. Ю. КОЗЬМЕНКО, А. Н. САВЕЛЬЕВ, А. А. ЩЕГОЛЬКОВА  
Экологические и техногенные риски освоения  
энергетических ресурсов в Арктике ..... 81