

# КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№4 (155)  
июль  
август 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

И.В. МЕДВЕДЕВА

Профессиональные компетенции обучающихся в СПО на экономических специальностях:  
анализ современной научной литературы ..... 3

### ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Ю.А. КИСЕЛЕВА, С.А. ЛЕОНОВ

Анализ конъюнктуры рынка образовательных услуг среднего профессионального образования  
в рамках принятия решения о реализации инновационного образовательного продукта ..... 9

### МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Е.А. БРОВЧЕНКО, К.Ю. ПОМОГАЕВА

Принципы коммерциализации инновационного продукта ..... 22

### КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

В.С. ТЕЛИЧКАНЬ, С.У. УВАЙСОВ, И.А. ИВАНОВ, В.В. ЧЕРНОВЕРСКАЯ

Метод повышения качества проектирования конструкции оптической системы ..... 32

А.А. НЕРЕТИН, И. И. ПОЗНЯК

Строительный контроль средствами малой беспилотной авиации ..... 39

### ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

Ю.И. ВАРЕНИЦА, Д.И. КИМЯЕВ, О.А. ГУСЕВ

Полунатурное моделирование испытаний изделий военного назначения ..... 46

А.А. ЗУЕНКО, Р.А. МАКЕДОНОВ, О.В. ФРИДМАН

Организация процедур вывода при моделировании динамических систем на основе качественной  
модели дифференциальных уравнений и методов удовлетворения ограничений ..... 51

Е.А. КИРИЛЛОВА, Т.В. КАРЛОВА

Сравнительный анализ функциональных действий и деятельности  
в современных наукоемких технологиях ..... 67

А.В. АРЕСТОВ

Перспективы применения дополненной и виртуальной реальности в области строительства ..... 73

М.В. ОВЕЧКИН, Ю.И. ОВЕЧКИНА

Модель автоматизированного анализа результатов контроля сварных соединений  
на основе коротковолнового электромагнитного излучения ..... 77

Б.Г. ЗУМБАДЗЕ, Т.В. КАРЛОВА

Повышение эффективности и надежности дорожного покрытия на основе сравнительного анализа  
результатов испытаний отечественных и зарубежных асфальтобетонных образцов ..... 83

### МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

А.В. МАРКОВ

Концепция прецизионных автоматизированных грузопоршневых систем  
контроля качества датчиков давления ..... 89

### КАЧЕСТВО ЖИЗНИ

Т.В. КАРЛОВА, ЧЖАО МЭНЬЯ

Экология и качество жизни ..... 94

А.Н. ЗАПОЛЬСКАЯ, ФУ ЦУН

Социально-управленческий анализ потребности  
в международных коммуникациях (на примере Китая) ..... 97

### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Т.В. КАРЛОВА, ГО ХУЭЙТИН

Особенности коммуникаций в управлении современным предприятием ..... 103

Е.А. КИРИЛЛОВА

Понятие «действие» в современной западной психологии труда ..... 107