ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№6 (157)
ноябрь декабрь 2018

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННО СОВЕТА
Левитин И.Е.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Левитин И.Е. (Москва), Азаров В.Н. (Москва), Алёшин Н.П. (Москва), Аниськина Н.Н. (Ярославль), Биктимиров М.Р. (Москва), Бойцов Б.В. (Москва), Васильев В.Н. (Санкт-Петербург), Владимирцев А.В. (Санкт-Петербург), Лёвин Б.А. (Москва), Майборода В.П. (Москва), Недосеков А.Н. (Москва)

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ОБЪЕДИНЕННОЙ РЕДАКЦИИ
Азаров З.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Афанасьев В.Н. (Москва), Батыров У.Д (Нальчик), Васильев В.А. (Москва), Гудков Ю.И. (Москва), Домрачев В.Г. (Москва), Карабасов Ю.С. (Москва), Кабанов А.С. (Москва), Капитанов В.Т. (Москва), Кортов С.В. (Екатеринбург), Лонцих П.А. (Иркутск), Мищенко С.В. (Тамбов), Олейник А.В. (Москва), Панычев А.Ю. (Санкт-Петербург), Сергеев А.Г. (Владимир), Сплендер В.А. (Москва), Стриханов М.Н. (Москва), Тихонов А.Н. (Москва), Фирстов В.Г. (Москва), Харин А.А. (Москва), Червяков Л.М. (Курск), Шепитько Т.В. (Москва), Шленов Ю.В. (Москва)

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
Андрес Каррион Гарсиа, Вагстафф П., Диккенсон П., Зайчек В., Иняц Н., Кемпбелл Д., Папис Л., Пупиус М., Роджерсон Д., Фарделф Д, Б. Каталинич.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ
127994, Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9, РУТ (МИИТ).

Тел.: +7 (915) 001-31-49
E-mail: quality@eqc.org.ru
www.quality-journal.ru

ИЗДАТЕЛЬ
Европейский центр по качеству

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
Гудков Ю.И.
ygudkov@hse.ru

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Кудрявцева А.И.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
Савин Е.С.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Мартюкова Е.С.

ЖУРНАЛ ЗАРЕГИСТРИРОВАН
в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ №77-9092

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
в каталоге агентства «Роспечать» 80620, 80621
в каталоге агентства «Урал-Пресс» 14490
на сайте НЭБ eLIBRARY.RU 80620

ОТПЕЧАТАНО
ФГУП Издательство «Известия» УД ПРФ
127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 6

© «Европейский центр по качеству», 2018

Журнал входит в перечень ВАК РФ

Статьи рецензируются

СОДЕРЖАНИЕ

Л.Н. АЛЕКСАНДРОВСКАЯ, А.В. КИРИЛЛИН, Е.В. БОРИСОВА
Статистический анализ однородности подготовленности обучающихся 5

Е.Б. СОЛОВЬЕВА, Ю.М. ИНШАКОВ, К.С. ЕЗЕРОВ
Практикум по электротехнике на базе контрольно-измерительного комплекса NI ELVIS II 10

И.В. ТОРИЦЫН, В.Г. ИСАЕВ
Анализ патентных документов технологий и устройств с мониторингом взгляда обучаемого в интересах повышения качества учебного процесса 20

М.Н. АЛЕКСАНДРОВ, С.В. АЛЕКСАНДРОВА, В.А. ВАСИЛЬЕВ
Интеграция принципов непрерывности бизнеса в систему менеджмента организации 27

А.А. АХРАМОВИЧ, Е.В. БОРИСОВА
Управление рисками на предприятии в соответствии с действующей системой менеджмента качества 33

В.И. БОРЗОВ, А.В. БОЛДЫРЕВА
Методические рекомендации по созданию интегрированной системы менеджмента, основанной на требованиях ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и правил надлежащей дистрибьюторской практики 38

Ю.В. ВЕЛЬМАКИНА, С.В. АЛЕКСАНДРОВА, В.А. ВАСИЛЬЕВ
Формирование интегрированной системы менеджмента с учетом информационной безопасности 44

С.А. ОДИНОКОВ, Е.Д. ЯКИМОЧЕВА
Модель менеджмента качества гостиничного сервиса для достижения устойчивого успеха 48

Е.В. МАРТЯКОВА, Е.Н. ГОРЧАКОВА
Поиск стандартизированных решений формирования целевой системы менеджмента организации 53

Е.Ю. БАРМЕНКОВ
Управление качеством наукоемкой продукции 59

П.А. ЛОНЦИХ, Е.П. КУНАКОВ, И.И. ЛИВШИЦ
Современные аспекты формирования требований в процессе внедрения ИСМ 65

Сведения о членах редколлегии и об авторах статей можно найти на сайте www.quality-journal.ru

МГТУ
им. Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

С.В. АЛЕКСАНДРОВА, В.А. ВАСИЛЬЕВ, Г.М. ЛЕТУЧЕВ
Управление качеством продукции и цифровые технологии 72

Ю.И. МИХАЙЛОВ, Н.В. РАЗМОЧАЕВА
Программное обеспечение для автоматизации управления качеством в сфере вендинга 78

Е.Ю. БАРМЕНКОВ
Управление качеством цепей поставок 86

М.С. МОСЕВА, В.Ф. ТИШКИН, В.Б. ЯШИН, М.В. ЯШИНА
О методах мобильного сбора и анализа сырых данных GPS-трека
в задаче характеризации типа вождения 92

А.И. ХАЛЬЯСМАА, Е. Л. ЗИНОВЬЕВА, С.А. ЕРОШЕНКО
Проблема влияния человеческого фактора при принятии решений
в автоматизированных системах оценки научно-технических решений 100

О.В. ИСЛАМОВА, Р.М. ВОЛКОВА
Повышение эффективности внутреннего аудита процессов предприятия 109

В.В. КОРОЛЕВ, А.Е. ЗАХАРОВ
Моделирование совмещенной тягово-понизительной подстанции метрополитена 114

М.В. ЯШИНА, П.С. СИВЦОВ, Д.Г. ХАРБ, Н.В. БОРИСЮК
Мобильная видео-оценка расстояния безопасности с использованием акселерометра 120

Ю.Н. ВОЛОШИН, Р.Х. МАЗДОГОВА
Экстрагирование мыльного корня 127

М.В. КАЛАБИНА
Прочность оттаивающих грунтов в испытаниях на трехосное сжатие 137

М.Г. ГОРОДНИЧЕВ, А.Е. КОЧУПАЛОВ, Р.А. ГЕМАТУДИНОВ
О некоторых методах рендеринга текстовой информации в мобильных приложениях 142

Е.К. ЭДГУЛОВА, Т.Ю. ХАШИРОВА, З.Г. ЛАМЕРДОНОВ, В.А. ДЕНИСЕНКО, Л.А. МОСКАЛЕНКО
Распараллеливание алгоритма классификации сложных систем 147

И.А. КУТЕЙНИКОВ
Исследование модели транспорта массы и информации на трехслойной сети Буслаева 152

Н.В. СЕДОВА, Г.Ф. ФИЛАТОВА, М.И. БУКИЯ
Международный опыт обеспечения продовольственной безопасности (США, Канада, ЕС) 161

Е.В. БОРИСОВА, С.А. ГРИШАЕВА
Инструменты управления, позволяющие повысить конкурентоспособность организации 169

Н.А. ДРОЗДОВ, Е.Л. КУЗИНА, Ю.А. ТАГИЛЬЦЕВА, М.А. ВАСИЛЕНКО
Оценочные показатели в планировании экономической эффективности
производственно-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта 174

Статьи рекомендованы к публикации Программным комитетом конференции
«Менеджмент качества, транспортная и информационная безопасность, информационные технологии» (IT&MQ&IS–2018).