ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 9 (100)
сентябрь 2013

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОБЪЕДИНЕННОЙ РЕДАКЦИИ
Азаров В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Алешин Н.П. (Москва), Батыров У.Д. (Нальчик), Бойцов Б.В. (Москва), Быков Д.В. (Москва), Васильев В.А. (Москва), Васильев В.Н. (Санкт-Петербург), Домрачев В.Г. (Москва), Журавский В.Г. (Москва), Карабасов Ю.С. (Москва), Кондрашов П.Е. (Москва), Кортов С.В. (Екатеринбург), Лопота В.А. (Москва), Львов Б.Г. (Москва), Леохин Ю.Л. (Москва)(*зам. главного редактора*)**, Лонцих П.А. (Иркутск), Мальцева С.В. (Москва), Мищенко С.В. (Тамбов), Олейник А.В. (Москва), Сергеев А.Г. (Москва), Смакотина Н.Л. (Москва), Смоляков А.П. (Москва), Старых В.А. (Москва), Степанов С.А. (Санкт-Петербург), Стриханов М.Н. (Москва), Тихонов А.Н. (Москва), Фирстов В.Г. (Москва), Фонотов А.Г. (Москва), Харин А.А. (Москва), Харламов Г.А. (Москва), Храменков В.Н. (Москва), Червяков Л.М. (Курск), Шленов Ю.В. (Москва)**

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
Диккенсон П., Зайчек В., Иняц Н., Кэмпбелл Д., Лемайр П., Олдфилд Э., Пупиус М., Роджерсон Д., Фарделф Д.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ
105118, Москва, ул. Буракова, д.8.
Тел.: +7 (495) 916-28-07,
+7 (495) 916-89-29,
факс: + 7 (495) 917-81-54
E-mail: quality@eqc.org.ru (для статей),
hg@eqc.org.ru (по общим вопросам)
www.quality-journal.ru; www.quality21.ru

ИЗДАТЕЛЬ
Европейский центр по качеству

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
Соболевский А.А.
as@eqc.org.ru

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Каленова К.В.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
Савин Е.С.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Нарыжная Е.С.
ne@eqc.org.ru

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 "Пресса России" 14490

ОТПЕЧАТАНО
Полиграфическая компания «КВМ-дизайн». Москва, ул.Волжский б-р, д.29. www.kvm-d.ru

© «Европейский центр по качеству», 2013

Журнал входит в перечень ВАК РФ

Статьи рецензируются

СОДЕРЖАНИЕ

МЕНЕДЖМЕНТ И СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

А.Е. АБРАМЕШИН, А.Н. ТИХОНОВ, С.Р. ТУМКОВСКИЙ
Информационные технологии для инженерного образования 3

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Т.А. ИЛЬИНА
К вопросу о проблемах и способах внедрения инноваций в промышленность 8

Н.В. АБДУЛЛАЕВ
Малый и средний инновационный бизнес: программы поддержки и проблемы развития 14

Ю.А. СТАВЕНКО, А.И. ГРОМОВ
Подходы к автоматизации инновационных процессов 17

Т.В. ГИЛЬМИДИНОВА
Проектирование инновационной деятельности в образовательном учреждении 27

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

О.Н. УТКИНА
Система управления эффективностью самокоррекции педагогической техники учителем 32

К.А. КОНЕВ
Практика применения компетентностного подхода в электронном обучении с использованием Moodle 37

КАЧЕСТВО И ИПИ(CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Е.А. ЧЕРТКОВА, П.С. МАЛЫШЕВ
Анализ факторов качества автоматизированных информационных систем 44

Ю.Н. ПРАВИК
Исследование концепции управления производством и повышения качества производимой продукции на примере авиапромышленного комплекса 48

В.Б. ПРОТАСЬЕВ, К.Л. РАЗУМОВ-РАЗДОЛОВ
Применение робастной оптимизации при планировании улучшений качества деятельности 56

ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ

П.И. ДМИТРИЕВ
Повышение качества и эффективности процессов жизненного цикла программных средств на основе методов и средств управления знаниями 62

А.Е. ТЮЛИН
Критерии выбора оптимальной интегрированной структуры производственной системы 66

С.Н. НИКОЛЬСКИЙ, А.М. ТИШКИН
Решение задачи с двумя противоречивыми критериями на основе модификации метода свободной точки 71

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОНТРОЛЯ, ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И ДИАГНОСТИКИ

В.И. ТРОЯН, П.В. БОРИСЮК, А.В. КРАСАВИН, В.Г. ПАЛЬЧИКОВ, С.С. ПОТЕШИН, А.А. СЫСОЕВ, В.П. ЯКОВЛЕВ
От атомных к ядерным оптическим стандартам частоты 74

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