ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№4 (107)
апрель 2014

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОБЪЕДИНЕННОЙ РЕДАКЦИИ
Азаров В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Алешин Н.П. (Москва), Батыров У.Д. (Нальчик), Бойцов Б.В. (Москва), Васильев В.А. (Москва), Васильев В.Н. (Санкт-Петербург), Домрачев В.Г. (Москва), Журавский В.Г. (Москва), Карабасов Ю.С. (Москва), Кортов С.В. (Екатеринбург), Лопота В.А. (Москва), Львов Б.Г. (Москва), Лонцих П.А. (Иркутск), Мищенко С.В. (Тамбов), Олейник А.В. (Москва), Сергеев А.Г. (Москва), Смакотина Н.Л. (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), 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
Гудков Ю.И.
ygudkov@hse.ru

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Каленова К.В.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
Савин Е.С.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Мартюкова 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
ФГУП Издательство "Известия" УД ПРФ
127254, г. Москва, ул. Добролюбова, д.6

© «Европейский центр по качеству», 2014

Журнал входит в перечень ВАК РФ

Статьи рецензируются

СОДЕРЖАНИЕ

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

В.В. АЗАРЬЕВА, С.А. СТЕПАНОВ
Совершенствование системы менеджмента качества научной организации 3

А.В. АНДРЕЙЧИКОВ, О.Н. АНДРЕЙЧИКОВА, Е.В. ТАБУНОВ, Ю.А. ФИРСОВ, С.В. ЛЕЛЯНОВА, Д.С. МАРКОВ, К.А. МАСЛОВА, Л.А. АСТАШКИНА
Модели выбора стратегий коммерциализации инноваций и защиты интеллектуальной собственности на стадии концептуального проектирования* 7

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Е.С. ГРЕСС, С.С. КРЫЛОВ
Методические аспекты комплексного оценивания компетенций студентов 14

А.А. ЛИСТВИН
Система подготовки квалифицированных рабочих и специалистов металлургического профиля в условиях инновационной экономики 20

К.Э. ПИСАРЕНКО, Э.В. ПИСАРЕНКО
Управление требованиями работодателей к качеству образовательных услуг 25

С.У. УВАЙСОВ, М.А. КРИВИЦКАЯ, К.И. БУШМЕЛЕВА
Алгоритм обработки экспертной информации при построении рабочего учебного плана 33

КАЧЕСТВО И ИПИ(CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

О.А. БОРТНИК
Принципы построения оценочных систем в задачах управления качеством 37

ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

Р.В. СКВОРЦОВ, М.Д. ОЗЕРСКИЙ
Математический аппарат по оценке надежности и определение приоритетных направлений совершенствования технологического процесса изготовления многослойной печатной платы 41

И.Ю. ГРОМОВ
Оптимизационная модель термоэлемента Пельтье 50

СЕТЕВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Е.Н. ЧУМАЧЕНКО, И.В. ЛОГАШИНА, С.Д. АРУТЮНОВ, З.Л. ШАНИДЗЕ
Применение информационных технологий к оценке функциональной эффективности материалов протезов-обтураторов 56

В.Г. ПОДЛЕСНЫХ
Извлечение частых множеств из транзакционных данных вертикального формата . . . 62

А.Г. СЕРГЕЕВ, Д.Ю. ОРЛОВ, Г.И. ЭЙДЕЛЬМАН, Е.В. АРЕФЬЕВ
Современные подходы к обработке результатов прямых многократных измерений при контроле качества продукции 69

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