ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№3 (118)
март 2015

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), Жураский В.Г. (Москва), Карабасов Ю.С. (Москва), Кортов С.В. (Екатеринбург), Лонцих П.А. (Иркутск), Лопота В.А. (Москва), Львов Б.Г. (Москва), Мищенко С.В. (Тамбов), Олейник А.В. (Москва), Сергеев А.Г. (Москва), Смакотина Н.Л. (Москва), Старых В.А. (Москва), 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., Кемпбелл Д., Лемайр П., Олдфилд Э., Пупиус М., Роджерсон Д., Фарделф Д.

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ
105118, Москва, ул. Буракова, д. 8
Тел.: +7 (495) 916-89-29
Факс: +7 (495) 916-81-54
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
Кудрявцева А.И.

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 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», 2014

Журнал входит в перечень ВАК РФ

Статьи рецензируются

СОДЕРЖАНИЕ

А.Г. СЕРГЕЕВ, Е.В. АРЕФЬЕВ, Д.А. СИНЯВСКИЙ, А.Н. ЛОГИНОВ, В.В. КУЧЕРОВА
Инновационная деятельность ВлГУ как инструмент инновационного развития региона 3

А.С. МИТРОФАНОВ, И.П. МИТРОФАНОВА, А.В. МИКИТАСЬ
Программа поддержки малого инновационного бизнеса «Кооперация» как инструмент реализации антикризисных мероприятий 13

А.И. ЮРИН, М.И. КРАСИВСКАЯ, А.В. ДМИТРИЕВ
Проблемы подготовки специалистов в области метрологии наноиндустрии 19

М.Б. БАЛИКАЕВА
Технологическое обеспечение формирования профессиональной мобильности будущих инженеров посредством иноязычного профессионального самообразования 23

КАЧЕСТВО И ИПИ (CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

П.Е. БУШМЕЛЕВ, С.А. РАСАЛЬСКИС, К.И.БУШМЕЛЕВА, С.У. УВАЙСОВ, И.И. ПЛЮСНИН
Модель сенсорной сети телекоммуникационной системы контроля утечек метана 28

Ю.Ю. КОЛБАС, М.В. ЛАДОНКИНА, Т.И. СОЛОВЬЕВА
Дрейф зеемановского лазерного гироскопа с переключением продольных мод генерации 35

С.М. АВДОШИН, Е.Ю. ПЕСОЦКАЯ
Организационные риски при внедрении корпоративных систем и приложений 47

Г.И. МУХАМЕДЗЯНОВ, В.А. СТАРЫХ
Анализ и оптимизация бизнес-процессов. Программное обеспечение с открытым исходным кодом в бизнес-процессах предприятия 54

А.С. ЗИМИН
Управление государственным имуществом в регионе (на примере Владимирской области) 59

Д.И. ДОЛГОВ
Конкурентоустойчивость предприятия и методы ее изучения 65

МГТУ
им. Н. Э. Баумана
Библиотека

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