ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№10 (101)
октябрь 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), 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.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕНЕДЖМЕНТ И СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Т.А. САЛИМОВА, Н.А. НОВОКРЕЩЕНОВА
Удовлетворенность персонала вуза в системе составляющих качества трудовой жизни . . . 3

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

В.В. КРУГЛОВ
Анализ международного опыта по инновационному развитию университетов . . . 9

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

А.В. ГАНИЧЕВА
Метод определения оптимальных модулей и компетентности обучаемых . . . 19

И.В. САМОЙЛО, В.О. КАРАЧАРОВ, Д.О. ЖУКОВ, Д.У. БРУКС
Модель векторного сложения учебных компетенций при обучении, размерность и объем пространства компетентности . . . 24

КАЧЕСТВО И ИПИ(CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ХОДЕ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

К.А. МАКАРОВ, С.Р. ТУМКОВСКИЙ, А.М. ТИШКИН
Web-ориентированная система моделирования как элемент информационной поддержки жизненного цикла изделий . . . 29

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

А.В. НАЗАРОВ, О.В. НАЗАРОВА, В.В. ШЕВЦОВ
Инновационное программное обеспечение в помощь начальному и малому бизнесу . . . 33

Н.Н. ЩЕЛКУНОВ, Д.А. ГАВРИЛОВ, А.В. ПАВЛОВ, А.А. АБДУХАЛИКОВ, Е.Н. СОБОЛЕВ
Архитектура программного комплекса виртуализации . . . 39

И.В. КАРПОВ
Беспроводные аудио-сенсорные сети. Качество обслуживания и энергоэффективность . . . 47

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОНТРОЛЯ, ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И ДИАГНОСТИКИ

Н.А. НЕВЗОРОВА, В.А. ВАСИЛЬЕВ, С.Ю. ШЕМАКИН
Многоуровневая верификация разработки инновационных медицинских изделий . . . 53

ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

Н.М. ТХАНГ, Т.П. ФОМИНА
Декомпозиционный метод Данцига-Вульфа решения транспортной задачи и его реализация на языке программирования Питон . . . 58

Р.Р. ГАЛИН, Р.В. МЕЩЕРЯКОВ
Методика оценки качества государственных услуг в сфере молодежной политики . . . 61

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

А.В. МАСЛОБОЕВ
Мультиагентные модели и средства информационной поддержки управления кадровой безопасностью региональной экономики . . . 66

А.В. ЛИТВИНОВА
Роль и проблемы налогового стимулирования в реализации стратегии инновационного развития России . . . 75

КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

А.В. БЕЛОВ, А.Е. ГАВРИЧЕНКОВ
Проектирование автоматизированной системы контроля качества лазерных пироскопов . . 80

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