

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА
Левитин И.Е.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Левитин И.Е. (Москва),
Азаров В.Н. (Москва), Алёшин Н.П. (Москва),
Анискина 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 В.Н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Афанасьев В.Н. (Москва), Васильев В.А.
(Москва), Будков Ю.И. (Москва), Домрачев В.Г.
(Москва), Кабанов А.С. (Москва),
Капитанов В.Т. (Москва), Карабасов Ю.С.
(Москва), Кортков С.В. (Екатеринбург),
Лёхин Ю.Л. (Москва), Лончих П.А. (Иркутск),
Мищенко С.В. (Тамбов), Олейник А.В. (Москва),
Панычев А.Ю. (Санкт-Петербург), Сергеев А.Г.
(Владимир), Спендер В.А. (Москва),
Стриханов М.Н. (Москва), Фирстов В.Г.
(Москва), Червяков Л.М. (Курск), Шепитько Т.В.
(Москва), Шелтунов С.А. (Москва),
Шленов Ю.В. (Москва), Яхутлов М.М. (Нальчик)

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ
Андрес Каррион Гарсия, Вагстафф П.,
Дикенсон П., Зайчек В., Инц Н.,
Кемпбелл Д., Папис Л., Пулиус М.,
Роджерсон Д., Фарделф Д., Каталинч Б.

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

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

ИЗДАТЕЛЬ
Европейский центр по качеству

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

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Кудрявцева А.И.

ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕДАКТОР
Савин Е.С.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ
Мартова 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 «Урал-Пресс» 14490,
80620, 80621
на сайте НЭБ elibrary.ru 80620

Отпечатано с предоставленных
готовых файлов в полиграфическом центре
ФГУП Издательство «Известия»
127254, Москва, ул. Добролюбов, д. 6,
телефон: (495) 650-38-80, izv-udprf.ru
Заказ №1243

© «Европейский центр по качеству», 2020
Журнал входит в перечень ВАК РФ
Статьи рецензируются

КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№3 (167)
май
июнь 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

- В.В. РЫЖАКОВ, Ф.Х. ЧАППАРОВ
Проектирование структуры инфокоммуникационной платформы
поддержки деятельности малой образовательной компании
с обеспечением эффективности поддержки основного бизнес-процесса 3

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

- М.Б. БАЛИКАЕВА
Обучение иностранному языку будущих инженеров на уровне магистратуры 9

МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

- С.А. ВИЛЯЕВ
Основополагающие элементы внедрения
в организацию системы менеджмента рисками 14
- В.С. ЗУБЕНКОВ
Инновационные компоненты прогрессивной производственной
деятельности предприятия 20

ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ

- Н.Н. КАЛИГИН, Р.М. УВАЙСОВ, А.С. УВАЙСОВА, К.И. БУШМЕЛЕВА
Математические методы в телекоммуникационных системах
транспортной инфраструктуры 25
- О.Г. КАЗАКОВ, А.В. РАДЬКОВ, А.А. МАЛАХАНОВ
Влияние геометрии полупроводниковых пластин на их качество 32
- У.Д. НИЯЗГУЛОВ, В.Г. КРЕСТИНКОВ, Ф.Х. НИЯЗГУЛОВ
Исследование точности геодезического метода контроля
геометрии рельсовой колеи 37
- Е.А. СЫСОЕВА, Т.А. РОЖКОВА
Ускоренные методы испытаний светотехнической продукции
для оценки показателей качества и безопасности 45
- Н.О. БЕРЕСТОК, Е.А. ОВЧИННИКОВА, В.А. КОБЗЕВ, С.П. ШУМСКИЙ
Кластерный анализ нарушений безопасности движения поездов
по признакам культуры безопасности 55
- В.Г. КРЕСТИНКОВ, Ф.Х. НИЯЗГУЛОВ
Исследование влияния параметров азросъемки на точность определения
координат характерных точек границ земельного участка 64

СЕТЕВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- А.Р. ВИНОГРАДОВА, А.И. ЧЕЧУЛИНА
Рассмотрение основных характеристик бизнес-процесса автоматизированного
обмена данными между банком и федеральной службой судебных приставов. 73
- В.В. РЫЖАКОВ, И.Д. ПОНОМАРЕВ
Четырехслойная структура нейронной сети классификации
телекоммуникационного трафика 79
- В.Н. АЗАРОВ, Ю.И. ГУДКОВ, А.С. КАБАНОВ
Проблемы и перспективы обеспечения безопасности
в транспортной сфере и транспортной инфраструктуре 88

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

- И.Л. ЮНАКОВ
Совершенствование процесса обеспечения бесперебойного пополнения
складских запасов инструмента на предприятии. 101

МГТУ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА