

# КАЧЕСТВО ИННОВАЦИИ ОБРАЗОВАНИЕ

№11 (133)  
ноябрь 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

С. КОСЕМЯН

Разработка и применение ключевых индикаторов эффективности деятельности вузов ..... 3

Е.Н. СЛОМИНСКАЯ, О.В. СУЛИНА, В.В. КВАШИНА

Проблемы подготовки инженерных кадров и пути их решения ..... 7

А.А. МИЦЕЛЬ, Н.В. ЧЕРНЯЕВА

Междисциплинарные связи учебного плана  
на основе коэффициентов ранговой корреляции Спирмена ..... 12

Е.С. ГРЕСС, С.С. КРЫЛОВ, А.М. МАРАСАНОВ

Методика многофакторного рейтингового оценивания персональных навыков обучающегося ..... 19

## КАЧЕСТВО И ИПИ (CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

В.А. ВАСИЛЬЕВ, Г.М. ЛЕТУЧЕВ, С.В. АЛЕКСАНДРОВА, М.Н. АЛЕКСАНДРОВ

Проблемы управления качеством сложной технической продукции ..... 36

Ю.А. БИЛИНКИС, Н.С. КАЗАНЦЕВ, А.И. ГРОМОВ, Е.И. ФИЛИМОНОВА

Подход к контентно-связанному управлению операционными рисками ..... 43

И.А. ИВАНОВ, А.Ю. КОНАШЕНКОВА, С.М. ЛЫШОВ, С.У. УВАЙСОВ, М.Б. ЦЫЗДОЕВ

Оценка достоверности выявления дефектов печатного узла  
с использованием встроенных эмуляторов генерации вибрационных колебаний ..... 55

А.С. ШЕБАНИН, А.Г. АНИКАНОВ, К.А. СЕРГЕЕВ, А.В. МЕШКОВ

Разработка мультитач-стола на основе технологии FTIR ..... 61

А.Г. АНИКАНОВ, Б.Г. БЕКОЕВ, А.В. КОВАЛЕВ, К.А. ДЕРЯБИНА

Разработка мобильного приложения для работы с облачными хранилищами ..... 69