

## СОДЕРЖАНИЕ

### МЕНЕДЖМЕНТ И СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- А.С. МИТРОФАНОВ, И.П. МИТРОФАНОВА  
Подход к проведению мониторинга Федеральных Университетов на примере СВФУ . . . 3

### МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

- И.М. РУКИНА, В.В. ФИЛАТОВ  
Центры технологического дeвелопмента - ключевой фактор модернизации и дальнейшего развития экономики России на ближайшую перспективу . . . . . 9
- А.Д. ШАДРИН  
О методике обучения разработке документированных процедур интегрированной системы менеджмента . . . . . 14

### ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

- О.В. ТАРАСОВА, Е.Р. ХОРОШЕВА  
Оценка качества на этапах образовательной деятельности ВлГУ . . . . . 18
- И.В. САМОЙЛО, Д.О. ЖУКОВ  
Методы теории поля и волновые процессы в моделях множественного интеллекта . . . 25
- Р.Р. КАМАЛОВ, Р.С. НАГОВИЦЫН  
Разработка содержания развития физкультурно-оздоровительной компетентности студентов на основе мобильного обучения . . . . . 29

### КАЧЕСТВО И ИПИ(CALS)-ТЕХНОЛОГИИ

#### КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Е.Ю. СОЛОГУБ  
Анализ формирования современного представления непрерывного улучшения качества . . . . . 35
- А.С. КАБАНОВ  
Особенности использования регрессионного анализа для оценки рисков информационной безопасности . . . . . 41

#### ВНЕДРЕНИЕ ИПИ (CALS)-ТЕХНОЛОГИЙ

- В.К. ФЕДОРОВ, В.Л. КРЮЧКОВ, Е.Н. СКИДАНОВА  
Прогнозирование развития элементной базы микроэлектроники на основе методов построения информационных туннелей . . . . . 44
- К.А. БОГАЧЕВ  
Оптимизация качества информационного взаимодействия в человеко-машинных комплексах . . . . . 47
- Н.Н. ЩЕЛКУНОВ, Д.А. ГАВРИЛОВ, Т.С. ГАВРИЛОВА  
Виртуальный вычислительный центр в защищенном исполнении . . . . . 52
- В.Н. АФАНАСЬЕВ, Д.А. ПОПОВ  
Об одном алгоритме оптимизации процесса фокусировки сложных оптических систем . . 57

#### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Л.Э. ЦАТУРОВ  
Таможенный союз как инструмент повышения экспортного потенциала России . . . . 60
- А.Е. ТЮЛИН  
Организационно-экономический механизм функционирования отрасли на базе центров компетенции . . . . . 65
- А.М. ГУБЕРНАТОРОВ  
Инновационный механизм управления себестоимостью продукции на основе бизнес-моделирования деятельности предприятия . . . . . 70