

**КАЧЕСТВО  
ИННОВАЦИИ  
ОБРАЗОВАНИЕ**

**№9 (148)  
сентябрь 2017**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**И.С. ВОЛЕГЖАНИНА**

Разработка виртуальной образовательной среды с контентом в форме онтологий для управления знаниями в системе «Отрасль – Отраслевая образовательная организация» ..... 3

**МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА И ИННОВАЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**В.А. ВАСИЛЬЕВ, С.В. АЛЕКСАНДРОВА, М.Н. АЛЕКСАНДРОВ**

Интеграция менеджмента качества и цифровых технологий ..... 14

**КАЧЕСТВО И ИПИ (CALS)-ТЕХНОЛОГИИ**

**КАЧЕСТВО: РУКОВОДСТВО, УПРАВЛЕНИЕ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**Д.А. ЯКУШЕВ, В.И. БОРЗОВ, С.А. ГРИШАЕВА**

Проблемы обеспечения качества мембранных фильтров на основе керамики ..... 20

**ПРИБОРЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ**

**П.А. ЛОНЦИХ, Ю.А. ГАРИФУЛИН, И.И. ЛИВШИЦ, С.Н. КАРАСЕВ**

Проблемы безопасности и моделирование динамики транспортных средств и систем на основе уравнений Аллеля ..... 24

**Г.А. ГРУДЦИНА, И.И. СОКОЛОВА, Д.А. БАТУРКИН, У. ТУН ТУН**

Технология обмена графической информацией при моделировании объектов транспортной инфраструктуры ..... 32

**Л.М. ДОБШИЦ, А.В. БЕЛОВ**

К вопросу определения прочности бетона конструкций ..... 38

**Н.И. ЧЕРВЯКОВ, М.Г. БАБЕНКО, Д.С. КОНЯЕВА,**

**Н.Н. КУЧУКОВА, Е.А. КУЧУКОВА, Н.Г. ГУДИЕВА**  
Экспериментальный анализ генерации больших простых чисел в системе остаточных классов ..... 42

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

**Ю.А. ТАГИЛЬЦЕВА, Е.Л. КУЗИНА, М.А. ВАСИЛЕНКО, Н.А. ДРОЗДОВ**

Совершенствование механизма принятия управленческих природоохранных решений ..... 51

**А.В. ЛОПОТА, А.В. ЦЫРКОВ, Г.А. ЦЫРКОВ**

Методы и средства проектно-операционного управления машиностроительным предприятием ..... 60

**В.П. СЕМЕНОВ, В.В. ЧЕРНОКУЛЬСКИЙ, Н.В. РАЗМОЧАЕВА**

Устройство безналичной оплаты для торговых автоматов – импортозамещение в сфере вендинга ..... 68