

## Содержание

### *Строительные конструкции, здания и сооружения*

**Аль-Брис Р.Х.К., Абу Махади М.И., Аль-Хчаими М.Ж.Ж., Фадль М.Р.Ф.** Влияние методов усиления на сопротивление кручению железобетонных балок: обзор ..... 6

### *Строительные материалы и изделия*

**Аубакирова И.А., Пухаренко Ю.В.** Фибропенобетон для тепловой изоляции трубопроводов бесканальной прокладки ..... 23

### *Технология и организация строительства*

**Albegov G.E., Abramov I.L.** Domestic and Foreign Experience of Applying Methods of Calendar Planning in the Process of Construction of Buildings ..... 31

### *Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды*

**Туманов А.Ю.** Математическая модель оценки основной погрешности при измерении мощности амбиентного эквивалента дозы фотонного излучения дозиметрическими приборами ..... 35

**Тынченко В.С., Курашкин С.О., Семенкин Е.С.** Программная реализация интеллектуальной системы распознавания дефектов изделий при индукционной пайке ..... 38

**Тынченко В.С., Курашкин С.О., Семенкин Е.С., Шуткина Е.В.** Программная систе-

ма принятия технологических решений при электронно-лучевой сварке ..... 42

### **Финансы**

**Воронкова О.В.** Макроэкономический подход к проблеме трудовых ресурсов ..... 47

### **Мировая экономика**

**Киреев В.Ю.** Основные аспекты проблемы управления экологическими рисками в условиях значительных темпов роста нефтехимической промышленности США .... 50

**Насер Мухаммед Хусейн Насер** Экономические критерии, которые необходимо учитывать при планировании промышленных кластеров в Ираке ..... 55

### **Менеджмент**

**Горбатов Д.А., Новоженин К.А.** Основные факторы конкурентоспособности предприятия и методы их усиления..... 61

**Дегтярева К.В., Долгова Т.Г., Соловьева Т.В.** Управление сбором и передачей данных в рамках АИС для автотранспортной инфраструктуры..... 66

**Орлов В.А., Юрковская Г.И., Багаева А.П.** Внедрение средств автоматизации технологических процессов предприятия ..... 72

**Синюк Т.Ю., Барнагян В.С.** Особенности региональных инноваций ..... 75