



## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

### СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

---

---

**Гришин И.А.**

Активизация инновационной деятельности малых  
производственных предприятий в реализации промышленной политики региона ..... 5

**Мигунова Г.С.**

Инновационное развитие – основа укрепления экономики  
Центрального федерального округа ..... 13

**Мигунова Г.С., Чернышев Б.Н.**

Рост инновационного потенциала – основа повышения конкурентоспособности  
региональной экономики ..... 21

**Солодилов К.В.**

Инновации в розничных торговых сетях ..... 29

**Фесюн А.В.**

Национальная нанотехнологическая сеть субъектов РФ ..... 33

### ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ

---

---

**Алексиков С.В., Будрудинова А.Н.**

Использование фрезерованного асфальтобетона  
для укрепления обочин автомобильных дорог ..... 40

**Бабкин В.А., Андреев Д.С., Фомичев В.Т., Титова Е.С.**

Квантово-химический расчет молекулы  
4-дифторметокси-2-этилсульфанил-1,3-дигидропиримидина методом АВ INITIO ..... 46

**Бабкин В.А., Андреев Д.С., Фомичев В.Т.**

Квантово-химическое исследование механизма протонирования  
2-метилгексена-1 методом MNDO ..... 49

**Бахрачева Ю. С.**

Оценка вязкости разрушения сталей по результатам контактного деформирования ..... 53

<b>Бочкарев В.А., Остроухов С.Б., Крашакова А.В.</b> Изучение возможности полного извлечения трудноизвлекаемой нефти .....	57
<b>Бочкарев А.В., Остроухов С.Б., Медведева Е.П., Крашаков Д.В., Бочкарев В.А.</b> Влияние этапности на достоверность и эффективность геолого-разведочных работ .....	62
<b>Глинянова И.Ю.</b> Формирование новой стратегии решения экоградостроительных проблем в современном промышленном городе .....	66
<b>Григорьев Е.А.</b> Обобщенный расчет уравниваемости двигателей .....	72
<b>Жданова Н.Н., Жданов И.С.</b> Модификация подхода к выбору структуры материала проводов при помощи информационной системы .....	75
<b>Зенина Е.Г.</b> Влияние условий эксплуатации на погрешности измерительных преобразователей тока и точность учета электроэнергии .....	78
<b>Калинина Е.А., Бочкарев В.А., Остроухов С.Б.</b> Разломно-блоковое строение месторождений по промыслово-геофизическим данным .....	81
<b>Кондрашов Г.М.</b> Зеленая технология защиты подземных конструкций от коррозии электрофизическими методами с использованием водных дисперсий полимеров .....	85
<b>Кондрашов Г.М., Гольдштейн Б.М.</b> Базальтофибробетон – технология будущего .....	91
<b>Наумова Г.А., Саманов В.В., Пономаренко С.А.</b> Гидродинамический гаситель мостовых колебаний .....	93
<b>Овчинников И.Г., Пономарева М.А.</b> Разработка инновационной информационной системы оценки надежности линейной части магистрального газопровода на основе риска .....	99
<b>Овчинников И.Г., Овчинников И.И.</b> Проблемы внедрения современных инновационных решений в транспортном строительстве .....	105
<b>Остроухов С.Б., Крашакова А.В., Бочкарев В.А.</b> Роль кряжа Карпинского в формировании залежей углеводородов в акватории Каспийского моря .....	110
<b>Семенова Л.М., Бахрачева Ю.С., Николаева Е.В.</b> Образование фуллеренов при нестационарной нитроцементации стали .....	113

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

*Юдина Т.Ф., Ершова Т.В.*

Химическая модификация как способ создания композиционных материалов ..... 117

### ***ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ***

---

---

*Семенова Л.М., Хлебников В.Б., Бахрачева Ю.С., Семенов С.В.*

Качество управления производством с позиций синергетики ..... 120

### ***ИННОВАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ***

---

---

*Макимова Е.А., Тихонов В.Е.*

Проектно-исследовательский комплекс  
как форма реализации инновационного архитектурного образования  
в Нижнем Поволжье ..... 127

ОБ АВТОРАХ ..... 134

ABOUT THE AUTHORS ..... 138

CONTENT ..... 142