

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

<b>Данковцев В.Т., Лукьянченко В.В.</b>	5
Перспективы применения аккумуляторных систем топливоподачи дизельных транспортных средств	
<b>Щербаков В.С., Корытов М.С.</b>	12
Влияние стохастических параметров пространства с препятствиями на длину траектории груза, перемещаемого грузоподъемным краном	
<b>Савельев С. В., Лашко А. Г.</b>	18
Расширение возможностей эффективного уплотнения строительных материалов	
<b>Буторин В.Ф., Черменина Е.А., Анисимов И.А.</b>	21
Работа двигателей в условиях низких температур. Анализ методов прогрева.	
<b>Сафронов К.Э., Сафронов Э.А.</b>	24
Совершенствование методов управления развитием транспортных систем крупных городов	
<b>Перов С.А.</b>	29
Факторы, определяющие жесткость элементов рабочего оборудования строительного манипулятора	
<b>Цариков А.А.</b>	31
Пути повышения пропускной способности и безопасности движения поворотных маневров	

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Завьялов М. А.</b>	36
Анализ теплофизических свойств асфальтобетона	
<b>Рудак А.В., Беляев Н.В.</b>	40
Ограждающие конструкции из тонколистового трапециевидного профиля	
<b>Краснощёков Ю.В.</b>	46
Прочность железобетонных элементов по наклонным сечениям при совместном действии поперечных сил и моментов	

### РАЗДЕЛ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>Жданов А.В., Леванов С.В.</b>	51
Математическая модель гидроцилиндра, оснащенного мембранным уплотнением поршня	
<b>Григорьев М.Г.</b>	54
Система автоматической стабилизации платформы	

### РАЗДЕЛ IV

#### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>Пустоветова И. К.</b>	58
Системное представление предприятия: теоретический и отраслевой аспекты	
<b>Кугушев Р.Р.</b>	65
Особенности управленческой и функциональной характеристики миграционных процессов	
<b>Глухова З.В., Кузванова И.В.</b>	69
Государственное регулирование инновационной деятельности в строительном комплексе	

### РАЗДЕЛ V

#### ЭКОЛОГИЯ

<b>Сизиков А.М., Носкова С.А.</b>	74
Очистка производственных сточных вод коалесцирующими фильтрами	
<b>Сологаев В.И., Золотарев Н.В.</b>	77
О моделировании методом электронных таблиц подтопления и дренирования территорий антропогенных ландшафтов при радиальной фильтрации воды с постоянным уровнем	
<b>Лупой К.А.</b>	82
Влияние солнечной активности на обеспечение безопасности дорожного движения	

### РАЗДЕЛ V

#### ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

<b>Лобкова Е. В., Климкович Е. Я.</b>	86
Интегрированный подход к преподаванию иностранного языка в техническом вузе	
<b>Тишин С.А.</b>	91
Дидактические особенности применения технологий активного обучения в высшем военно-учебном заведении	