

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

<b>А. И. Демиденко, А. З. Аглиуллин</b> Оптимизация основных параметров ковша скрепера	7
<b>П. А. Ким, А. И. Федотов</b> Выявление функциональных зависимостей вероятности риска пешехода перед пешеходным переходом от величины остановочного пути движущегося автомобиля	11
<b>А. А. Козлов, Д. В. Шабалин, С. В. Рослов</b> Сокращение времени разгона турбокомпрессора дизельных двигателей за счет управления турбокомпрессорами с использованием рекуперативного торможения	17
<b>В. Н. Кузнецова, В. В. Савинкин</b> Анализ эффективности гидросистемы одноковшового экскаватора при рекуперации энергии потока рабочей жидкости	21
<b>Ю. В. Ремизович</b> Управление тормозами крановых механизмов	29
<b>В. Л. Соловьев</b> Пути повышения точности и равномерности затяжки групповых резьбовых соединений при сборке ремонтируемых узлов сельскохозяйственной техники	33
<b>И. А. Тетерина</b> Тенденции развития рынка грузовых автомобилей и автосервисных услуг	39
<b>К. Г. Шаршуков, С. С. Капралов</b> Влияние динамических факторов на характеристики бокового сцепления шин в стендовых условиях	45
<b>Н. Н. Чигрик</b> Метрологическое обеспечение точности сборки шатуна с деталями цилиндра - поршневой группы двигателя внутреннего сгорания	52

### РАЗДЕЛ II СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Ю. Р. Горелова</b> Ландшафтный подход к сохранению архитектурно-градостроительного наследия	63
<b>А. А. Дедкова</b> Факторы влияния на процесс формирования и развития усадебного строительства на территории Омской области	70
<b>А. Ф. Косач, С. В. Данилов, М. А. Коротаев, Н. А. Гутарева</b> Мелкозернистые бетоны, активированные отходами чистого кварца и добавкой С - 3	75

### РАЗДЕЛ III МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>А. А. Александров, В. В. Евстифеев</b> Математическое моделирование процесса поперечно-прямого выдавливания полых изделий	82
<b>А. А. Ляшков, В. Я. Волков</b> Формообразование поверхностей средствами геометрического и компьютерного моделирования	86
<b>С. А. Милющенко, С. Д. Игнатов, Н. С. Шерстнев</b> Алгоритм работы системы автоматического управления рабочим процессом укладки асфальтобетонной смеси асфальтоукладчиком	92

**РАЗДЕЛ IV  
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

<b>В. В. Бирюков</b> Организационно - экономические изменения и технологическое перевооружение российской промышленности	97
<b>В. В. Бирюкова</b> Стратегическое управление устойчивым развитием нефтяной компании	105
<b>А. Е. Миллер, Е. В. Яковлева</b> Инфраструктурный методологический подход к исследованию управления интеллектуализацией персонала	112
<b>В. В. Преснякова</b> Корпоративные пенсионные программы, как ключевой параметр инвестиционной деятельности организаций	118

**РАЗДЕЛ V  
ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

<b>А. В. Горина, П. И. Фролова</b> Психолого-педагогическое сопровождение формирования профессиональной компетентности студентов в социальной проектной деятельности	125
<b>Л. Ф. Рахуба</b> Формирование конкурентоспособного специалиста в процессе вузовского обучения на основе деятельностного подхода	133