

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

Беляков В. Е.	7
Динамическая система грузоподъемного крана ДЭК -251	
Кирничный В.Ю., Тарасов В.Н., Бояркина И.В.	12
Методика определения эксплуатационной производительности и расхода топлива погрузочно-транспортного средства	
Нечаев В.В., Бабкин Ю.В., Сизов А.Е., Колунин А.В., Гедзь А.Д.	17
Метод определения технического состояния приборов системы электростартерного пуска	
Савельев С.В., Лашко А. Г.	20
Инновационные решения интенсификации процессов строительства дорожно-транспортной инфраструктуры	
Шаповал Д.В., Витвицкий Е.Е.	23
Проверка методики маршрутизации в развозочно-сборных автотранспортных системах с центральными грузовыми пунктами	

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

Андреева Е.В., Смирнов А.В.	28
Обоснование упругих свойств конструкций автомагистралей	
Боброва Т.В., Перфильев М.С., Соловьева О.А.	31
Концептуальная логико-информационная модель инженерно-экономических изысканий при проектировании автомобильной дороги	
Горынин Г.Л.	36
Математическое моделирование макрохарактеристик 1-периодического ЛВЛ-материала при расчете конструкций транспортных сооружений	
Ефимов П.П.	41
Влияние неподвижных опорных частей на напряжённое состояние пролётных строений при их несимметричном загрузении подвижной нагрузкой	
Матвеев С.А., Литвинов Н.Н.	44
Решение плоской задачи для армированной многослойной дорожной одежды	
Симуль М.Г., Александров А.С.	46
Моделирование конфликтных ситуаций на наземных пешеходных переходах городских дорог и улиц для повышения безопасности движения	
Пономаренко Ю.Е., Лобанов С.В., Баранов Н.Б.	50
Опыт применения винтовых свай в строительстве моста в Омской области	

### РАЗДЕЛ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Гудова И.В.	53
Совершенствование технологического процесса изготовления электроцифров	
Ляшков А.А., Волков В. Я., Прокопец В. С.	56
Огибающая однопараметрического семейства поверхностей как особенность отображения ортогональным проецированием гиперповерхности, заданной в 4-х мерном пространстве параметрическими уравнениями, на гиперплоскость	
Мельник С.В., Голощапов Г.А.	60
Математическая модель оптимизации периодичности технического обслуживания шарнира опорного катка экскаватора	
Семенова И.И.	63
Концепция экспертного моделирующего комплекса при планировании многокомпонентных смесей в условиях неопределенности	
Сухарев Р.Ю., Игнатов С.Д.	68
Алгоритм системы автоматизации проектирования конструктивных параметров гусеничной ленты цепного траншейного экскаватора	
Щербаков В.С., Корытов М.С., Котыкин С.В.	72
Экспериментальные исследования рабочего процесса стрелового гидравлического автокрана	

Терещенко Е.С., Шабалин Д. В. Улучшение качества переходных процессов дизеля с газотурбинным наддувом применением системы управления турбокомпрессором	76
--	----

#### **РАЗДЕЛ IV ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

Апенько С.Н. Организация управления коммуникациями в условиях реформирования ОАО«Российские железные дороги»	80
Бирюков В.В. Производительность хозяйственных систем и модернизация промышленного производства	84
Боярко Г.Ю., Яцко В.А. Управление производственной программой предприятия с использованием нечетких моделей	88
Джурабаев К.Т., Вакорин М.П, Барышева Г.А. Управление инновационными процессами	94
Елкина О.С. Воздействие валютного риска в предпринимательской деятельности	98
Катунина И.В. Инновационное развитие предприятий железнодорожного транспорта в условиях стратегических изменений	101
Лерман Е.Б. Оценка сложности выполнения муниципального заказа в сфере городского пассажирского транспорта	106
Лямзин О.Л., Никулина И.Е., Досуужева Е.Е. Актуальные инновационные модели: базовые аспекты и особенности	109
Миллер А.Е., Крючков В.Н. Проблемы становления институционального интрапренерства	111
Плосконосова В.П., Романенко Е.В. Деловая среда развития малого предпринимательства и формирование источников предпринимательской ренты	116
Рыманов А.Ю., Титова Т.В. ABC-анализ в производстве сухих строительных смесей	121
Теслова С.А. Методика оценки конкурентоспособности грузовых автотранспортных предприятий	127
Эйхлер Л.В., Демиденко А.А. Экономическое взаимодействие хозяйственных субъектов ГАТК в современной системе управления	130
Хаирова С.М. Автотранспортные предпринимательские структуры в формировании конкурентоспособной цепи поставок	134
Коротаев Д.Н. Планирование деятельности предпринимательской структуры строительной сферы в условиях конкурентной среды	138

#### **РАЗДЕЛ V ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

Жукова Г.С., Минаева Е.В. О формировании в вузе системы профессиональных компетенций инженеров по безопасности технологических процессов и производств	141
Федорова М.А., Завьялов А.М. Психологическая компетентность научного руководителя и мотивация научной деятельности студента как условия совместной научной работы	145