

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

<b>Бояркина И. В.</b> Основные параметры кинематики поворота погрузчика с шарнирно-сочлененной рамой	7
<b>Войтенков С. С.</b> Применение методики оперативного планирования работы автомобилей в совокупности средних автотранспортных систем при перевозках песка и щебня	11
<b>Зедгенизова А. Н., Зедгенизов А. В.</b> Оценка генерации поездок торгово-деловым центром, включающим различные объекты тяготения	18
<b>Малюгин П. Н., Ковригин В. А.</b> Расчет температуры покрытия барабана изо льда при испытаниях шин	23
<b>Петров В. В., Кашталинский А. С.</b> Управление транспортными потоками с учетом их стохастичности	27

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Бедрин Е. А., Завьялов А. М., Завьялов М. А.</b> Прогнозирование термической (тепловой) устойчивости основания земляного полотна автомобильных дорог	30
<b>Боброва Т. В., Слепцов И. В.</b> Комплексный критерий эффективности парка машин для содержания сети дорог	33
<b>Гутарева Н. А.</b> Вопросы теории и гидратации минеральных вяжущих веществ	38
<b>Ефимов П. П.</b> Металлические пролётные строения с железобетонной литой проезды с управляемым напряжённым состоянием объединённой системы	41
<b>Кадисов Г. М.</b> К определению собственных форм вантового моста смешанным методом	45
<b>Кузнецова И. Н., Ращупкина М. А.</b> Процессы коррозии цементного камня в его структуре	49
<b>Матвеев С. А.</b> Расчет многослойной дорожной конструкции с ортотропными слоями	52
<b>Прокопец В. С., Галдина В. Д., Подрез Г. А.</b> Оптимизация рецептурных и технологических факторов при изготовлении битумо-минеральных композиций на пористом заполнителе	57
<b>Сологаев В. И.</b> О моделировании геофильтрационных задач при проектировании автомобильных дорог	64
<b>Столбов Ю. В., Столбова С. Ю., Нагаев Д. О., Пронина Л. А.</b> Анализ методов расчета точности геодезического контроля высотного положения оснований и покрытий автомобильных дорог	69
<b>Семашкин К. В., Шестаков В. Н.</b> Изменение коэффициента фильтрации глинистых грунтов после их обработки растворами NAOH	73

### РАЗДЕЛ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>Гольчанский М. А., Архипенко М. Ю., Хохлов В. В.</b> Математическое описание профилировщика	78
<b>Ляшков А. А., Волков В. Я.</b> Отображение ортогональным проецированием поверхности, заданной уравнением в неявной форме	81
<b>Сорокин В. Н., Захаренков Н. В.</b> Исследование активной пневматической системы демпфирования продольно-угловых колебаний автотранспортных средств	86
<b>Шабалин Д. В., Терещенко Е. С.</b> Влияние температуры наддувочного воздуха на рабочий процесс дизельного двигателя	90
<b>Яковенко К. С., Тарасов В. Н.</b> Современный метод доказательства формул Бейкера	94

РАЗДЕЛ IV  
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>Бирюков В. В.</b> Оценка эффективности инвестиционных проектов развития транспортных систем: эволюция и развитие подходов	97
<b>Кирничный В. Ю.</b> Национальная транспортная система: тенденции и факторы развития в современных условиях	102
<b>Нарежнева О. В., Рябова Н. Ю.</b> Характеристика элементов институциональной структуры холдингов	107
<b>Рыженко Л. И.</b> Сети трансфера технологий, основанные на смысловых экспертных системах	114
<b>Савченко Д. С.</b> Оценка эффективности кооперационного взаимодействия предпринимательских структур	119
<b>Сафронов К. Э.</b> Роль доступного общественного транспорта в социально-экономическом развитии городов	125
<b>Плосконосова В. П.</b> Развитие российского предпринимательства в условиях долговременных вызовов	130
<b>Хаирова С. М.</b> Маркетинговое и логистическое обеспечение услуг транспортно-экспедиционных организаций региона	136

РАЗДЕЛ V  
ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

<b>Климкович Е. Я.</b> Иноязычная профессионально-ориентированная коммуникативная компетенция как неотъемлемая часть профессиональной компетентности будущих специалистов в области информационных технологий	141
<b>Мардахаев Л. В., Никитина Н. И.</b> Современные педагогические парадигмы непрерывного профессионального образования специалистов социальной сферы в университетском комплексе	152