

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

<b>Демиденко А.И., Семкин Д.С.</b>	5
Математическая модель взаимодействия цепного рабочего органа с грунтом	
<b>Сыркин В.В., Трейер В.А.</b>	8
Математические модели оптимизации массовой и объемной характеристик элементов привода системы управления аэростатического летательного аппарата	

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

<b>Боброва Т.В., Бедрин Е.А., Дубенков А.А.</b>	11
Прогнозирование эффективности дорожных конструкций на многолетнемерзлых грунтах	
<b>Ефимов П. П.</b>	16
Учёт влияния длительно действующих процессов деформирования бетона на напряжённое состояние балочных разрезных сталежелезобетонных пролётных строений мостов	
<b>Кадисов Г.М., Чернышев В.В.</b>	19
Динамика вантового моста после обрыва ванта	
<b>Левашов Г.М., Сиротюк В.В.</b>	23
Об определении предела прочности асфальтобетона на растяжение при изгибе	
<b>Матвеев С.А., Мартынов Е.А.</b>	26
Расчет конструкций мостовых пролетных строений коробчатого сечения на изгиб с кручением	
<b>Михайловский В.П., Прокопец В.С.</b>	30
Высолообразование в конструкциях строительных объектов	
<b>Смирнов А.В.</b>	36
Динамические волновые поля при воздействии подвижных нагрузок на поверхности автомагистралей	
<b>В.А. Уткин</b>	39
Регулирование положения нейтральной оси при проектировании сечений сталежелезобетонных пролетных строений	

### РАЗДЕЛ III

#### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<b>Ахтулов А.Л., Ахтулова Л.Н.</b>	43
Задачи геометрического моделирования в создании систем автоматизации конструирования обводообразующих поверхностей сложных объектов	
<b>Глухов В.И., Захарюта Т.С., Клиникова Ю.Е.</b>	48
Адекватные геометрические модели реальных деталей и сопряжений	
<b>Ильясова О.Б., Волков В.Я., Завьялов А.М.</b>	50
Конструирование линейчатых многообразий трехмерного пространства с образующей прямой линией	
<b>Тарасов В.Н., Бояркина И.В.</b>	53
Основные теоремы площадей квадратов и треугольника	

### РАЗДЕЛ IV

#### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<b>Исправников В.О.</b>	54
Экологическая модернизация экономики и развитие предпринимательства	
<b>Кирничный В.Ю.</b>	58
Приоритеты и механизм модернизации автомобильно-дорожного комплекса	
<b>Андрианова Л.И.</b>	62
Использование инновационного потенциала малых научно-технических предприятий в строительном комплексе на основе аутсорсинга	
<b>Бирюков В.В.</b>	64
Инновации и формирование конкурентных преимуществ автотранспортного предприятия.	
<b>Зорюкова Н.И.</b>	68
Роль предпринимательских бизнес-единиц и властных структур в строительном комплексе	
<b>Иванов В.Н., Салихова Г.К.</b>	71
Организация комплекса пунктов обмена аккумуляторных батарей как перспективное направление предпринимательской деятельности	
<b>Карпов В.В.</b>	75
Моделирование финансово-экономических показателей деятельности предпринимательских структур	
<b>Плосконосова В.П.</b>	78
Человеческий капитал и активизация предпринимательства в инновационной экономике	
<b>Романенко Е.В., Коротаев Д.Н.</b>	81
Институционально-пространственные изменения экономики и особенности развития малого предпринимательства	
<b>Хаирова С.М.</b>	85
Использование концепций логистики и инновационного подхода в управлении при формировании региональной транспортно-логистической системы	
<b>Чувикова В. В.</b>	89
Применение оценки результативности прямой цепи поставок в товародвижении	
<b>Эйхлер Л.В.</b>	93
Формирование конкурентных преимуществ грузовых автотранспортных предприятий при реализации политики экономической интеграции	