

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I

#### ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

- Кузнецова В.Н., Киселева Л.Н.** 5  
Основные принципы математического моделирования процесса взаимодействия рабочего органа Подкапывающей машины с разрабатываемым грунтом
- Мочалин С.М., Кувшинова А.М.** 9  
Исследование влияния грузоподъемности подвижного состава на эффективность функционирования автотранспортной системы доставки грузов в текущем планировании

### РАЗДЕЛ II

#### СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

- Бедрин Е.А.** 15  
Определение направлений по обеспечению устойчивости земляного полотна дорог в зоне вечной мерзлоты
- Левашов Г.М., Сиротюк В.В.** 21  
Проектирование дорожных одежд с армированным асфальтобетонным покрытием

### РАЗДЕЛ III

- МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**
- Епифанцев Б.Н.** 28  
Комплексная технология мониторинга безопасности трубопроводного транспорта от террористических угроз
- Гущин А.Б., Епифанцев Б.Н.** 35  
Алгоритм обнаружения врезок в подземные трубопроводы на видеоизображениях
- Ерыгин А.В.** 40  
Анализ эффективности систем предотвращения утечек конфиденциальной информации из локальных сетей
- Долгушин Д.Ю., Мызникова Т.А.** 47  
Имитационное моделирование автотранспортных потоков для оценки альтернативных схем организации дорожного движения в городских условиях
- Епифанцев Б.Н., Еременко А.В., Ложников П.С.** 52  
Идентификация пользователя ПЭВМ по рукописному паролю: конкурентные возможности
- Нефедов Д.В.** 57  
Изучение функционирования роботизированных средств обеспечения подвижности с целью выявления динамики работоспособности оператора
- Панчук К. Л., Волков В. Я.** 61  
О метрической геометрии эллиптической плоскости и линейчатого пространства
- Шмуленкова Е. Е.** 67  
Решение задачи оптимального размещения фрагментов изображений чертежей режущих инструментов, полученных на основе 3-d параметрических моделей
- Щербаков В.С., Корытов М.С., Котькин С.В.** 71  
Методика решения обратной кинематической задачи грузоподъемного крана

### РАЗДЕЛ IV

#### ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

- Мочалин С.М., Чувинова В.В.** 77  
О системе показателей оценки результативности взаимодействия предпринимательских структур в цепи поставки
- Сафронов К.Э., Сафронов Э.А.** 83  
Инновационные методы повышения эффективности транспортных исследований

### РАЗДЕЛ V

#### ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Завьялов А.М., Федорова М.А.** 88  
Условия жизнедеятельности научных школ: энтропия социума
- Кайгородцева Н.В., Волков В.Я.** 93  
О возможном пути и проблемах развития дисциплины "начертательная геометрия"