

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ I ТРАНСПОРТ. ТРАНСПОРТНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

|   |    |
|---|----|
| <b>Пермяков В.Б.</b>  | 5  |
| Методология оптимизации комплектов машин для строительства элементов автомобильной дороги               |    |
| <b>Кузнецова В.Н.</b>   | 10 |
| Решение задачи оптимизации параметров рабочих органов землеройных машин для разработки мерзлых грунтов  |    |
| <b>Соловьев А.А.</b>  | 14 |
| Повышение стойкости к износу лопаток ГТД методом лазерной обработки                                     |    |
| <b>Машков Ю.К.</b>  | 17 |
| Механические и триботехнические свойства композитов на основе ПТФЭ, оптимизация их состава и технологии |    |

### РАЗДЕЛ II СТРОИТЕЛЬСТВО. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Сиротюк В.В.</b>   | 23 |
| Применение геосинтетических материалов для армирования асфальтобетонных покрытий                          |    |
| <b>Каримов А.М.</b>   | 29 |
| Проблемы ресурсо- и энергосбережения в архитектурно-строительном комплексе                                |    |
| <b>Смирнов А.В.</b>   | 32 |
| Дорожные конструкции с асфальтобетонными покрытиями для тяжёлого движения                                 |    |
| <b>Михайловский В.П.</b>  | 35 |
| Основные дефекты и недостатки в отделке фасадов зданий города Омска                                       |    |
| <b>Кадисов Г.М.</b>   | 41 |
| О применении модели складки в расчетах конструкций  |    |
| <b>Шестаков В.Н.</b>  | 51 |
| Методологический аспект прогнозирования теплофизического режима в жизненном цикле дорожных конструкций    |    |
| <b>Уткин В.А.</b>   | 55 |
| Регулирование положения нейтральной оси при проектировании сечений сталежелезобетонных пролетных строений |    |
| <b>Боброва Т.В.</b>   | 60 |
| Модели управления реализацией инновационных проектов в дорожно-транспортном комплексе                     |    |

### РАЗДЕЛ III МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Волков В.Я.</b>  | 65 |
| Инновационные технологии в преподавании графических дисциплин                             |    |
| <b>Епифанцев Б.Н.</b>   | 68 |
| Проблемные вопросы системы подготовки и отбора кадров в сфере информационной безопасности |    |
| <b>Галдин Н.С.</b>  | 72 |
| Математическое моделирование гидравлических ударных устройств                             |    |

### РАЗДЕЛ IV ВУЗОВСКОЕ И ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>Завьялов А.М.</b>  | 78 |
| Подготовка научно-педагогических кадров в России и за рубежом: система отбора и образовательные программы |    |
| <b>Плосконосова В.П.</b>  | 84 |
| Модернизация российского общества: особенности осуществления социальных изменений                         |    |

### РАЗДЕЛ V ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Бирюков В.В.</b>  | 89 |
| Особенности предпринимательской деятельности в инновационной экономике                   |    |
| <b>Эйхлер Л.В.</b>   | 94 |
| Экономический механизм управления интеграционными процессами на автомобильном транспорте |    |