

# РАЗДЕЛ I.

## ТРАНСПОРТНОЕ, ГОРНОЕ И СТРОИТЕЛЬНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

### PART I. TRANSPORT, MINING AND MECHANICAL ENGINEERING

*Д. С. Алешков, П. А. Корчагин, И. А. Тетерина*

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ  
СНЕЖНОЙ МАССЫ В РОТОРЕ СНЕГООЧИСТИТЕЛЯ ..... 610**

*В. С. Сизиков, С. А. Сизиков*

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВИБРОУДАРНОЙ РЕШЕТКИ И СИТА ГРОХОТА  
В РЕЖИМЕ СИНФАЗНЫХ КОЛЕБАНИЙ ..... 624**

## РАЗДЕЛ II. ТРАНСПОРТ

*С. А. Аземша, В. М. Морозов*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ В ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЯХ  
АНАЛИЗОМ РЕЗУЛЬТАТОВ ТРАНСПОРТНОГО ОПРОСА ..... 638**

*А. А. Гуськов, Н. Ю. Залукаева, М. А. Севостьянов*

**МЕТОДИКА ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РАБОТЫ  
ОБЩЕСТВЕННОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА ..... 654**

*А. С. Денисов, Е. В. Феклин, А. В. Игнатов*

**ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА  
НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА  
И БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОБУСОВ ..... 666**

*С. В. Корнеев, С. В. Пашукевич, В. Д. Бакулина, Н. Г. Певнеев*

**ЗАГРЯЗНЕНИЕ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПРИ ЗИМНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ  
АВТОМОБИЛЕЙ ..... 680**

*А. В. Куликов, Е. А. Близнякова, П. А. Павлов, А. А. Куликов*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА В МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ  
СИСТЕМЕ ПОСТАВКИ ЗЕРНА ИЗ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В ИРАН ..... 692**

*А. А. Юнг, А. Г. Шевцова*

**РЕЗУЛЬТАТ ОЦЕНКИ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКА  
С УЧЕТОМ ДВИЖЕНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ МОБИЛЬНОСТИ  
С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИРОВАНИЯ УЧАСТКА ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ ..... 716**

## РАЗДЕЛ III. СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

*В. С. Лесовик, Е. В. Фомина, И. А. Черепанова, А. Н. Ряпухин*

**ВЫВЕТРЕННЫЕ КВАРЦИТОПЕСЧАНИКИ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ  
АНОМАЛИИ – СЫРЬЕ СТРОЙИНДУСТРИИ ..... 728**

*А. А. Лунёв, Р. С. Кацарский*

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГЛАВНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ  
ОТ ВНЕШНЕЙ НАГРУЗКИ В НАСЫПНОМ МАССИВЕ ИЗ ПЕСКА  
С УЧЁТОМ ЕГО МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ..... 738**

*Ю. В. Пухаренко, Д. А. Пантелеев, М. И. Жаворонков*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСПЕРСНОГО АРМИРОВАНИЯ БЕТОНОВ  
ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ПРОЧНОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ..... 752**

*А. В. Селиванов, Ф. Ф. Регер, И. А. Чакурин*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕЩИНООБРАЗОВАНИЯ И ПРЕДЕЛЬНОГО  
РАВНОВЕСИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ-ОБОЛОЧКИ ПЕРЕКРЫТИЯ ..... 762**