

ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА

Александр ГОЛОВНИЧ

Модели станций с функционалом прототипов физики процессов 6

Николай ОСТРОУХОВ, Екатерина ЧУМАКОВА

Инженерия и моделирование оптимального маневрирования судов с вихревыми движителями 14

Константин КИМ, Алексей ПРОСОЛОВИЧ, Юлия КОЛОШЕНКО

Параметризация исполнительных элементов перекачивающих электромеханических преобразователей 28

ДИНАМИКА

Сергей КАРГАПОЛЬЦЕВ, Пётр НОВОСЕЛЬЦЕВ, Юрий КУПЦОВ

Волнообразный износ рельсов при торможении 46

Владимир ПОЛЯКОВ

Оптимизация переходных зон мостов на ВСМ 54

Игорь РЯБОВ, Вера ГОРИНА

Сравнение качества обслуживания при доставке саморазгружающихся контейнеров 68

Павел ВЕСЕЛОВ

Энергия рекуперативного торможения: копить или обмениваться? 76

Илья ДЕНИСОВ, Алексей СМИРНОВ

Функции надёжности электромеханических усилителей рулевого управления 86

ЭКОНОМИКА

Дмитрий МАЧЕРЕТ

Транспорт, экономический рост и общественное благосостояние 98

Вячеслав СОЛОВЬЁВ

Анализ компонентов стоимости строительной продукции . . . 106

Ольга ФРОЛОВА

Макроэкономический подход
к обоснованию транспортных проектов 118

Елена ПАЛКИНА, Евгения МОРОЗОВА

Принципы оценки инвестиционной
привлекательности инфраструктурных проектов 130

ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Александр ШРАМКО

Инструментарий динамического программирования
в оптимизации региональной транспортной системы 138

Владимир АЗАРОВ, Борис БОЙЦОВ, Валерий МАЙБОРОДА

Информация, управление качеством, инженерный
менеджмент: общность задач и решений 146

Олег МОСКВИЧЕВ

Терминальная инфраструктура и контейнерные поезда:
кластеризация объектов 158

БЕЗОПАСНОСТЬ

Николай ПЕНЬШИН, Марина УШАКОВА

Причины аварийности и критерии контроля на автодорогах . 176

Галина ЧЕРНОВА, Марина ВЕЛИКАНОВА

«Интервалы безопасности» на остановках
автобусов города Волжского 184

Елена ОВАНЕСОВА

Критерии экологической безопасности
железнодорожных перевозок. 198

ОБРАЗОВАНИЕ И КАДРЫ

Ольга АРИНИЧЕВА, Евгений ВЛАСОВ, Вадим ГРЕХОВ

Специальное программное обеспечение
для подготовки пилотов 208

Сергей ЗУБКОВ, Григорий КРАЙНОВ

Борьба профсоюзов против социального демпинга 218

КОЛЕСО ИСТОРИИ

Татьяна ТИХОНОВА

Зубчатая железная дорога — путь на вершину. 228

Владимир ПРОХОРОВ, Владимир ЧИРУХИН

Морская и наземная логистика грузового фронта 246

Пресс-архив. Будущность железных дорог 258

КНИЖНАЯ ЛОЦИЯ

Алексей ДАВЫДОВ

«Окна возможностей» для Транс-Евразийских поясов. 264

Авторефераты диссертаций 269

Новые книги о транспорте 271

Экспресс-информация 44, 75, 85, 174, 183, 205, 217, 226