

АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

*Научные работы защищены
в Московском государственном
университете путей сообщения*

Паршина Р. Н. Методология оптимизации транссибирских международных контейнерных перевозок Европа—Азия транзитом по России/Автореф. дис... док.техн.наук. — М., 2013. — 48 с.

Разработанная автором методология помогает решению оптимизационных задач, которые касаются увеличения пропускной способности контейнерных терминалов с учетом взаимозависимых друг от друга объемов инвестируемых средств и интенсивности потока обслуживаемых системой грузов. Предлагаемые подходы опираются на базовые положения теории массового обслуживания и методы интерполяции. Рассмотрены методы организации функционирования логистических центров контейнерных перевозок при взаимодействии железнодорожного и морского транспорта, методы оценки и показатели эффективности инвестиционных проектов, связанных с развитием инфраструктуры, особенностями транзита, и ряда других позиций, раскрывающих научные основы проведенного исследования.

Акулов А. М. Совершенствование технологии перевозки мелких отправок сборными крупнотоннажными контейнерами в мультимодальном сообщении/Автореф. дис... канд.техн.наук. — М., 2013. — 24 с.

Предложена система перевозок железнодорожным транспортом мелких отправок на основе зарубежного опыта и разработанной диссертантом математической модели, предусматривающей оптимизацию таких отправок в сборных крупнотоннажных контейнерах и построенной с помощью метода целочислен-

ного линейного программирования. Созданы соответствующие целям методика и логистическая технология, а также способ расчета эффективности процесса для экспедитора, оператора и перевозчика.

Гончаров Д. В. Техничко-экономические параметры местной работы станции в условиях выноса сортировочной и грузовой работы за пределы железнодорожных узлов/Автореф. дис... канд. техн.наук. — М., 2013. — 24 с.

В ходе исследования обоснованы технические, технологические и экономические предпосылки к выносу сортировочной и грузовой работы за пределы узла, при этом учитывался не только транспортный эффект, но и внетранспортный, получаемый за счет дополнительных показателей, которые могут меняться в зависимости от условий расположения и специфики грузооборота участвующих в процессе станционных формирований. Автор связывает рассмотрение проблем использования предузловых станций с совершенствованием местной работы на основе рациональной расстановки сортировочных устройств для подборки вагонов по фронтам погрузки/выгрузки. С этой целью разработан способ двухэтажной подборки вагонов на путях группировочных парков.

Крошечкина И. Ю. Комплексная оценка загрязнений почвы полосы отвода железнодорожного транспорта и рекомендации по ее восстановлению/Автореф. дис... канд.техн.наук. — М., 2013. — 24 с.

Установлена степень загрязнения нефтепродуктами и патогенными микроорганизмами почвы отвода на опытных участках Горьковской железной дороги, проведен анализ санитарно-эпидемиологического состояния исследуемой зоны. Доказана высокая эффективность применения биопрепарата фитотранс, подтверждена действенность разработанной технологии для снижения загрязненности и токсичности почвенного слоя, в том числе при проверке посева на тест-объектах.

НОВЫЕ КНИГИ О ТРАНСПОРТЕ

Авотин Е. В., Добрецов Р. Ю. Автоматическое управление транспортными средствами: Учеб. пособие. — СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2013. — 92 с.

Варечкин Ю. В. Транспортная энергетика: Учеб. пособие. — Н. Новгород: Изд-во ВГАВТ, 2012. — 102 с.

Власов А. А. Адаптивные системы управления дорожным движением в городах: Монография. — Пенза: ПГУАС, 2012. — 183 с.





- Доенин В. В. Моделирование транспортных процессов и систем. – М.: Спутник+, 2012. – 288 с.
- Еремеева Л. Э. Транспортная логистика: Учеб. пособие. – Сыктывкар: СЛИ, 2013. – 259 с.
- Лёвин Б.А., Розенберг И. Н., Матвеев С. И. Графы и спутниковая навигация на графах: Учеб. пособие. – М.: ВИНТИ РАН, 2013. – 207 с.
- Левицкая Л. П., Строков М. М. Экономическое обоснование стратегии управления транспортной компанией: Монография. – М.: ВИНТИ РАН, 2013. – 135 с.
- Логинов А. А. Повышение уровня технических средств железнодорожного транспорта для увеличения объемов грузовых перевозок. – М., 2013. – 54 с.
- Методы и алгоритмы обработки сигналов бортовых когерентно-импульсных радиолокационных станций для повышения безопасности полетов самолетов в сложных метеоусловиях: Монография / А. В. Верещагин и др.; под ред. Е. А. Сеницына. – СПб.: БГТУ, 2012. – 238 с.
- Миротин Л. Б. Маркетинг на транспорте. – М.: Академия, 2013. – 272 с.
- Никифоров В. С., Субботин Ю. А. Транспортная логистика: Конспект лекций. – Новосибирск: НГАВТ, 2012. – 79 с.
- Перегулов А. Б., Павлов С. П. Математические модели в организации транспортных процессов: Учеб. пособие. – Саратов: СГТУ, 2013. – 82 с.
- Пешкова Г. Ю. Организация и управление в системах международных перевозок: Учеб. пособие. – СПб.: ГУАП, 2013. – 173 с.
- Подготовка и переподготовка кадров – основа обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте. – Кишинев: Эврика, 2013. – ...
- Сеницын А. К., Абу-Ниджим Р.Х., Медведев А. Н. Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта: Учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Рос. ун-т дружбы народов, 2013. – 205 с.
- Сопов В. И., Щуров Н. И. Системы электроснабжения электрического транспорта на постоянном токе: Учебник. – Новосибирск: НГТУ, 2013. – 727 с.
- Техническая диагностика на транспорте: Учеб. пособие / В. В. Лянденбургский и др. – Пенза: Гос. ун-т архитектуры и стр-ва, 2012. – 251 с.
- Титенок А. В. Планирование производства подъемно-транспортной, строительной и дорожной техники: Учеб. пособие. – Брянск: БГТУ, 2013. – 100 с.
- Торшин В. В., Круковский Л. Е., Пашенко Ф. Ф. Перспективные машины и аппараты для энергетики и транспорта: Монография. – М.: URSS, 2013. – 299 с.
- Трофименко Ю. В., Якимов М. Р. Транспортное планирование. Формирование эффективных транспортных систем крупных городов: Монография. – М.: Логос, 2013. – 464 с.
- Туник В. Ф., Туник Т. В. Метод синтеза оптимальных систем для фильтрационно-следающего или дисперсионно-следающего анализа активного спектра нестационарных процессов: Монография/ Днепропетровский национальный ун-т железнодорожного транспорта им. В. Лазаряна. – Днепропетровск, 2012. – 163 с.
- Уздин А. М., Белаш. Т.А., Елизаров С. В. Сейсмостойкие конструкции транспортных зданий и сооружений: Учеб. пособие. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012. – 501 с.
- Фаст О. Ф. Особенности договорных отношений перевозки грузов автомобильным транспортом в условиях становления правового государства России: Монография – Саратов: Саратовский источник, 2013. – 141 с.
- Фундаментальные исследования для долгосрочного развития железнодорожного транспорта: Сб. трудов членов и научных партнеров Объединенного ученого совета ОАО «РЖД» / Под ред. Б. М. Лапидуса. – М.: Интекст, 2013. – 280 с.
- Якубович Н. В. Военно-транспортный гигант Ан-22 «Антей». «Русское чудо», «Летающий собор»: Монография. – М.: Яуза: Эксмо, 2013. – 111 с.

Подготовила Н. ОЛЕЙНИК ●