

СОБЫТИЯ

TransRussia | SkladTech 2024: шире охват – больше возможностей

Интервью с директором выставки TransRussia | SkladTech 2024 Натальей Ломуновой

АНАЛИЗ РЫНКОВ

Регионы догнали Москву по сделкам с недвижимостью

На рынке складской недвижимости в Московском регионе не осталось спекулятивного предложения

На складские помещения в Санкт-Петербурге сохраняется устойчивый спрос

СКЛАД. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ

Программы для управления складскими процессами – мозг современного склада

Д. Филатов

Способы ускорения процесса приемки с WMS

Увеличение производительности сортеров за счет грамотного объединения грузовых потоков

В.Н. Пензев

Аннотация. В статье приведены примеры сортировочных устройств (сортеров) и конвейерных систем, использующих объединение грузовых потоков. Приведен пример производительности Oval Sorter исходя из возможных процессов подачи товаров, упаковок на сортировку. Предлагается математическая и механическая модели объединения грузовых потоков для абсолютно быстрого и точного достижения правильного позиционирования при соблюдении минимальных расстояний между товарами, упаковками и повышения скорости основного и подающего конвейеров. Моделирование осуществлялось с помощью программного обеспечения MATLAB. Результаты исследования внедрены на практике в проекте автоматизации складов компаний-маркетплейсов.

Ключевые слова. Сортировочное устройство, сортер, конвейерные системы, MATLAB, производительность сортера, скорость сортера, скорость объединения, трение, весогабаритные размеры.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1С:ERP помогает снизить производственную себестоимость продукции

Е. Царевская

Исследование применения многомерного анализа данных в транспортной логистике

В.А. Афанасьева, К.Д. Руденко, Д.А. Скворцова

Аннотация. В статье исследуется многомерный анализ данных с использованием OLAP-модели, рассматриваются его свойства и возможности для выявления скрытых зависимостей между факторами. Построена OLAP-модель перевозок логистического оператора.

Ключевые слова. Многомерный анализ данных, OLAP-модель, транспортная логистика.

Принятие управленческих решений в сфере цифровизации и развитии транспортных мощностей

О.А. Найдис, С.Б. Кланица

Аннотация. В статье поднимается проблема развития транспортной инфраструктуры страны и внедрения цифровых технологий в транспортную логистику. Рассмотрен и обоснован пример принятия управленческого решения вопроса цифровизации транспорта и увеличения транспортных мощностей с помощью построения дерева решений.

Ключевые слова. Цифровизация, логистика, транспортные мощности, управленческие решения, дерево целей.

ИНФРАСТРУКТУРА

Порт Найба – логистический проект Арктической зоны Республики Саха (Якутия) и ключевой хаб на Северном морском пути

В.В. Тарасов, А.С. Сеницына, В.Б. Мурзин

Аннотация. Текущая геополитическая обстановка в мире и введение санкционных ограничений против России требуют различных мер, в том числе по сохранению и наращиванию развития Арктической зоны, созданию новых транспортно-логистических систем, которые бы открывали прямую дорогу к северным морям. Одним из таких проектов является расширение портовой инфраструктуры Республики Саха (Якутия) при помощи строительства нового глубоководного морского порта-хаба Найба. Проект предусматривает расширение границ существующего порта Тикси, который является ключевым объектом восточной части Северного морского пути и одним из важнейших транспортно-логистических хабов для Республики Саха (Якутия). Он позволит решить вопросы северного завоза для арктических районов, а также даст возможность для полной реализации транзитного потенциала республики и реализации инвестиционных проектов на ее территории.

Ключевые слова. Арктика, Республика Саха (Якутия), Северный морской путь, порт Найба, транспортная система, инфраструктура, логистические цепочки, мультимодальные хабы.

ТРАНСПОРТ. ПЕРЕВОЗКИ

Совершенствование организации движения поездов на Московско-Петроградской линии метрополитена Санкт-Петербурга

Ан.В. Сугоровский, А.В. Сугоровский, С.Н. Кол, П.В. Куренков, Е.С. Курбатова

Аннотация. В статье в целях повышения качества обслуживания пассажиров в метрополитене Санкт-Петербурга, увеличения пропускной и провозной способности его второй линии предложена организация движения поездов с учетом ее обслуживания двумя эксплуатационными депо. Для решения поставленной цели проанализированы пассажиропотоки, определены размеры движения поездов, предложены мероприятия по оптимизации перевозочного процесса и улучшению качества обслуживания пассажиров. Дана оценка экономической эффективности предлагаемых мероприятий.

Ключевые слова. ГУП «Петербургский метрополитен», Московско-Петроградская линия, пассажиропотоки, электродепо, график движения поездов.

Исследование уровня конкуренции операторских компаний в региональной транспортной системе

М.В. Колесников, М.В. Бакалов, В.М. Задорожний, Ю.А. Бакалова

Аннотация. В статье проведен анализ тенденций на рынке оперирования подвижным составом и рассмотрены комбинированные подходы к анализу рынка транспортных услуг в региональной транспортной системе и оценке уровня конкуренции, которые включают в себя качественные и количественные подходы. Проведен расчет индексов концентрации рынка и Херфиндала-Хиршмана для различных родов подвижного состава.

Ключевые слова. Операторские компании, параметры, методы оценки уровня конкуренции, индексы концентрации рынка.