

Научная новизна. Использование созданной встроенной Mathcad функции для расчёта нестационарных температурно-влажностных полей позволяет определять температурно-влажностные состояния для ограждающих стен, возникающих от воздействий окружающей среды.

Полученные научные результаты и выводы. На основе разработанной встроенной Mathcad функции выполнен расчет температурно-влажностных полей для ряда ограждающих стен. Анализ результатов выявил недостатки этих стен с точки зрения влагозащиты.

Практическое применение полученных результатов. Разработанный алгоритм можно использовать для расчёта и исследования ограждающих конструкций, состоящих из капиллярно-пористых материалов, с точки зрения влагозащиты при проектировании зданий и сооружений.

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ M2M В ЛОГИСТИКЕ И ОЦЕНКА ЕЁ ЭФФЕКТИВНОСТИ

А.А. ПЕЛЛЯ, А.В.ЗАМУЛКО (СТУДЕНТЫ 2 КУРСА)

Проблематика. Данная работа направлена на исследование и оценку эффективности современных информационных технологий в логистической сфере бизнеса. Эти технологии требуют особого внимания и рассмотрения с целью развития и более глубокого внедрения в логистическую бизнес-среду.

Цель работы. Рассмотреть роль технологий M2M в логистической сфере бизнеса. Оценить эффективность использования технологий M2M.

Объект исследований. Объектом исследования данной статьи являются технологии M2M, применяемые в современной логистике, в том числе в функциональной группе транспортной логистики.

Использованные методики. Анализ полученных данных, синтез, метод статистического анализа, метод прогнозирования.

Научная новизна. Современные информационные технологии M2M в логистике – это часть научно-технического и компьютерно-информационного прогресса, в которой наблюдается недостаток углубленных исследований в области развития, внедрения и использования.

Полученные научные результаты и выводы. При внедрении и использовании технологий M2M в логистическую бизнес-среду создаются возможности оптимизировать работу компании, улучшить управляемость на всех уровнях и существенно снизить затраты.

Практическое применение полученных результатов (в том числе и перспективное). Создание и постепенное внедрение технологий M2M позволит логистическим компаниям развивать системы управления цепями поставок и внутренними процессами посредством внедрения передовых технологий. При должном развитии рыночной инфраструктуры в ближайшее время логистический бизнес может получить в свое распоряжение систему управления логистической инфраструктурой на базе технологий M2M. Логистические компании за счёт использования M2M-решений получают возможность существенно улучшить управляемость автопарком и снизить затраты за счёт обнаружения ранее скрытых издержек.