

Полученная формула встроена в электронную таблицу построенную на базе программного продукта Excel, являющейся результатом разработанных моделей и проведенных исследований.

Библиографический список

1. О.М. Сергеева, Проблемы составления маршрута движения, Логистика : проблемы и решения №1(1) 2005, Харьков.
- 2.[Электронный ресурс]: Транспорт Украины №10 2009
<http://www.sitc.ua>.

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ СИСТЕМЫ
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ НАД ГРУЗОМ И
ЦЕЛОСТНОСТИ ВАГОНОВ В ДВИЖЕНИИ (АСК ЦВР)**

Труш И. В., *ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»*

Автоматизация таких процессов, как контроль передвижения подвижного состава, учет грузооборота, обеспечение сохранности перевозимых грузов в масштабах отдельных регионов и страны одной из актуальных на сегодняшний день задач.

Специальные комплексы технических средств и программного обеспечения должны обеспечивать:

- автоматизацию учета прибывающих или проходящих через станцию железнодорожных составов;
- автоматизация процессов коммерческого учета перевозимых железнодорожными вагонами грузов;
- оперативное выявление случаев небезопасной перевозки грузов;
- повышение личной безопасности сотрудников, чья деятельность связана с непосредственным осмотром железнодорожных вагонов;
- сокращение времени на коммерческий осмотр вагонов;
- предоставление необходимой информации по претензионной работе.

- формирование протоколов событий в соответствии с определенной структурой отчетов по заданным параметрам (например, за определенный временной период);
- долговременное хранение данных и доступ к ним необходимого количества пользователей, в том числе и удаленных.

Внедрение систем автоматизированного учета вагонооборота должно стать альтернативой распространенному на сегодняшний день ручному вводу номеров железнодорожных вагонов в базы данных. Результатом этой меры станет значительное улучшение качества, повышение скорости обработки и предоставления данных, исключение ошибок, зачастую допускаемых операторами, работающими в сложных погодных условиях, при недостаточной освещенности.

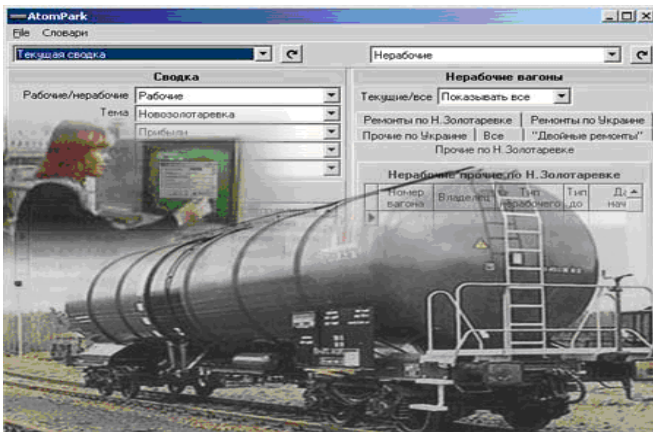


Рисунок - Наглядная иллюстрация работы системы оперативного слежения АСК ЦВР

Библиографический список

1. П.О. Макушев I. М. Москвиченко Є.В. Тростянецкая «Транспортний менеджмент» Одесса 2004р. 360с
2. Электронный ресурс – режим доступа [<http://dkl.ua/scale.dkl.ua/poRailVideoASK.html>]
3. Электронный ресурс – режим доступа [<http://house-control.org.ua/article/534/edinaya-sistema-kontrolya-gruzooborota-jeleznyh-dorog-ukrainy/>]