

Але можливі варіанти розрахунку, коли розрахований максимально можливий час буде припадати на нічний час, що не враховано в моделі.

Отже, при плануванні процесу доставки вантажів в міжміському сполученні слід брати до уваги необхідність прогнозування імовірності зворотного завантаження. При цьому раціонально використовувати.

РОЛЬ ТРАНСПОРТУ В СУЧАСНІЙ ЕКОНОМІЦІ

Білоус А.М.

Науковий керівник – Ткаченко І.О., канд. техн. наук, ст. викладач

Транспорт у сучасній інноваційній економіці є найважливішим фактором економічного зростання, як умова реалізації конкурентних переваг, а головним чином, як активний чинник конкурентоспроможності товарів і організацій на ринку, формування якості життя людей, розвитку національної економіки.

В економіці транспорт є найважливішим інструментом інтеграційних процесів.

Рівень розвитку транспорту в країні в певній мірі визначає рівень її цивілізації. Він здатний істотно впливати на економічне зростання, розширення торгівлі, підвищення рівня життя. Він сприяє підвищенню продуктивності праці скорочення часу доставки вантажів або проїзду до місця роботи.

Транспорт активно впливає на навколишнє середовище – його частка в загальному валовому викиді в атмосферу від всіх продуктів виробничої діяльності становить майже 40%. Основну частку забруднення дає автомобільний транспорт (близько 80%).

Транспорт є однією з найбільших системоутворюючих базових галузей, що має тісні зв'язки з усіма елементами економіки і соціальної сфери. В міру подальшого розвитку країни, розширення її внутрішніх і зовнішніх транспортно-економічних зв'язків, зростання обсягів виробництва і підвищення рівня життя населення значення транспорту і його роль як системоутворюючого фактора буде тільки зростати.

ВАЖЛИВІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ ЕКОМОБІЛІТУ В УКРАЇНІ

Чернохвостенко В.В.

Науковий керівник – Ткаченко І.О., канд. техн. наук, ст. викладач

Мобільність – це термін, який використовується для опису подорожей через інтегровані, соціальні та екологічно безпечні варіанти

транспорту, включаючи і прогулянки, їзди на велосипеді, громадський транспорт та інші кліматичні та інноваційні способи транспортування, що приваблюють людей. Забезпечуючи громадянам та організаціям можливість сталого доступу до товарів, послуг та інформації, електронна комерція підтримує якість життя громадян, збільшує вибір подорожжя та сприяє соціальній єдності.

Ecomobility – це новий підхід до мобільності, який підкреслює важливість громадського та немоторизованого транспорту та сприяє інтегрованому використанню всіх міст у місті. Екологічно стійкий та соціально-всеосяжний екологічний підхід до мобільних транспортних засобів має низький рівень без жодних викидів у порівнянні з персональними автомобілями, що працюють на викопному паливі. Він підтримує використання легких електричних транспортних засобів, за умови, що джерелом електроенергії є відновлювані джерела енергії. Включення Ecomobility в розвиток системи та політики руху полегшить місцеві органи влади у досягненні міжнародного визнання міста та його лідерства.

Ecomobility передбачає організацію руху на певній місцевості так, щоб мінімізувати потребу в пересуванні та забезпечити оптимальний баланс різних способів пересування: індивідуального, колективного, активного. При цьому перевага надається таким режимам пересування, як активний (пішки, велосипедом тощо) і колективний (приміром, громадським транспортом).

На жаль, концепція Ecomobility тільки починає поступово втілюватися в деяких великих містах України, тому складна екологічна ситуація залишається актуальним питанням сьогодення.

ДОСЛІДЖЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РУХУ ТРАНСПОРТУ І ПІШОХІДІВ НА ПЕРЕХРЕСТІ ЗАСОБАМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Логвіненко В.В.

Науковий керівник – Бугайов І.С., асистент

Імітаційне моделювання - метод, що дозволяє будувати моделі, що описують процеси так, як вони проходили б у дійсності. Таку модель можна «програти» в часі як для одного випробування, так і заданого їх безлічі. При цьому результати будуть визначатися випадковим характером процесів. За цими даними можна отримати достатньо стійку статистику.