

безпеки на транспорті має бути у динамічному стані, де йде оновлення та постійно впроваджуються новітні технічні розробки, а також додаткові заходи контролю технологічного процесу перевезення. Особливу увагу слід приділити розробкам засобів нового покоління, які могли б відрізнитися високим ступенем стійкості до різноманітних техногенних та природних умов та підвищення надійності технічних засобів. Важливим моментом є створення безпечних умов праці на робочих місцях чи на виробничому об'єкті в цілому. Це стосується безпеки працівників при здійсненні технологічних процесів, а також безпечному застосуванні у виробництві інструментів, сировини та матеріалів; застосування засобів індивідуального та колективного захисту працівників; умови праці на кожному робочому місці, що відповідають вимогам охорони праці; режимів праці та відпочинку працівників; придбання та видачу за рахунок власних коштів спеціального одягу та спеціального взуття відповідно до встановлених норм працівників, зайнятих на роботах зі шкідливими та небезпечними умовами праці та інше.

Таким чином, можна зробити висновок, що вдосконалення системи безпеки на транспорті має відбуватися у рамках модернізації існуючого законодавства з урахуванням питань охорони праці, безпеки трудових процесів та в галузі технічного оснащення транспортних засобів.

Література:

1. Поглиблення відносин між ЄС та Україною/під ред. Майкла Емерсона і Вероніки Мовчан; (CEPS), Брюссель, (ІЕД). Київ, 2016. 267 с.
2. Стратегія національної безпеки України: Указ Президента України від 26.05.2015. № 287/2015. Офіц. вісн. України. 2015. № 43. Ст. 1353.
3. Аверічев І. М. Транспортна безпека як особливий вид економічної безпеки. 2013. Вип. 2.С. 53–57.
4. Матвеева А. В. Транспортний коридор: правова природа, зміст, види та учасники (комплексне дослідження): монографія. Харків: ФІНН, 2011. 206 с.

THE ROLE OF TRANSPORTATION INNOVATIONS

Лишиленко Ю. Т., студентка 2 курсу факультету Економіки та бізнес-адміністрування

Михальченко І. Г., канд. екон. наук, доцент кафедри маркетингу

Національний авіаційний університет

The scientific and technological revolution accelerated the process of emergence of new technologies, led to the emergence of goods with new consumer properties and the formation of markets for fundamentally new products, contributed to the rapid renewal of production.

The need for innovation has arisen for the transport sector, as transport is one of the most important components of the economy of each country. It has long been considered the engine of progress. After the invention of the wheel, and later the

engines, mankind began to develop various means of transportation - carriages, carts, steam locomotives, steamers, airplanes, etc. Due to this, people have the opportunity to travel long distances, pursuing different goals. In today's world, transport services provide increased efficiency of social production, the normal functioning of the economy. That is why the topic of innovation in the transport sector is so relevant today. Therefore, consider examples of successful innovations.

One of them is green car. It's a car that uses less gasoline and produces less emissions in an effort to save the environment. Environmentally friendly cars are divided into: hybrid - run on both gasoline and electricity; cars that run only on electricity; cars that use biofuels; diesel green cars. For example, the Toyota Prius hybrid produces 90% less pollutants than similar non-hybrids. Over the last decade, hybrid cars have become widely available and can be found in all price ranges.

Another innovation is about car sharing – a type of short-term car rental with a minute or hourly fee, which is often used for short intercity trips. Car sharing involves the ability to return the car to any of the service points. This reduces car use and emissions of polluting fuel.

Also, it could be mentioned development of intelligent systems. Modern cars are becoming computers to the same extent as computers. The sensors will soon be able to monitor the characteristics of the car and notify the driver of the need for maintenance. Intelligent engines will be able to switch between different fuel sources depending on driving conditions. And self-healing software will be able to find and fix crashes before they happen.

Another innovation is connected with reasonable stops. This is a new universal solution for electronic vehicle scheduling at public stops, as well as business center buildings. Smart stops not only show the waiting time for public transport, but also appear on Full HD screens: location on the map; weather forecast; exchange rates; advertising and social information.

Thus, the improvement of the transport system of Ukraine with the introduction of innovative solutions and the implementation of new projects should ensure the improvement of management efficiency in the transport sector.

Today in Ukraine the development and implementation of intelligent transport systems of various scales is underway. They are designed to collect, process and transmit information about the operation and condition of vehicles, as well as to exchange information between users and management structures in real time and control of land transport.

Conclusions. The solution of transport problems is based on the use of modern information and telecommunication technologies and management methods. Ukraine can use foreign experience of innovations in the transport system: transition to environmentally friendly technologies, intelligent roads, toll roads, real-time traffic information, intelligent public transport, integrated port, air mail, etc.

References:

- 1) Starovoitov, R. (2014), Transportni arterii kraini [Transport arteries of the country]. №. 9. pp. 28 – 29.
- 2) Innovatsiini peretvorennia na transporti yak chynnyk modernizatsii transportnodorozhnoho kompleksu Ukrainy [Innovative transport transformations as a factor of

Ukrainian transport and roads complex modernization]. Natsionalnyi instytut stratehichnykh doslidzhen. Available at: <http://www.niss.gov.ua/articles/1303>.

3) Ekologichno chysti avtomobili i alternatyvni vydy palyva. [Eco-friendly cars and alternate fuels]. Available at:

<http://avtosovet.com.ua/remontavto/ekologichno-chisti-avtomobili-ialternativni-vidi-paliva/>.

ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗПОДІЛУ ОБСЯГУ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ПАСАЖИРІВ МІЖ ВИДАМИ ТРАНСПОРТУ

Лісовська Є. В., студентка 4 курсу Навчально-наукового інституту енергетичної, інформаційної та транспортної інфраструктури

Давідич Ю. О., д.т.н., професор кафедри Транспортних систем і логістики

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова*

В сучасних умовах транспортне обслуговування сільських жителів набуває особливої актуальності. Перевезення пасажирів у приміському сполученні є найбільш динамічними, соціально-чутливими та особливо важливими для всіх галузей економіки і населення. Соціальне значення таких перевезень тісно взаємопов'язане з платоспроможністю населення. Однак сучасний стан транспортного забезпечення не дозволяє в повному обсязі задовольняти потреби мешканців сільської місцевості в перевезеннях всіма видами транспорту. Спостерігаються недоліки в організації регулярних приміських маршрутів і в розвитку мережі обласних і місцевих автомобільних та залізничних шляхів.

В сучасних умовах транспортне обслуговування сільських жителів набуває особливої актуальності. Перевезення пасажирів у приміському сполученні є найбільш динамічними, соціально-чутливими та особливо важливими для всіх галузей економіки і населення. Соціальне значення таких перевезень тісно взаємопов'язане з платоспроможністю населення. Однак сучасний стан транспортного забезпечення не дозволяє в повному обсязі задовольняти потреби мешканців сільської місцевості в перевезеннях всіма видами транспорту. Спостерігаються недоліки в організації регулярних приміських маршрутів і в розвитку мережі обласних і місцевих автомобільних та залізничних шляхів.

Організація транспортного процесу має за мету покращення якості перевезень пасажирів за рахунок впровадження найбільш ефективних з точки зору пасажирів заходів і таких, що водночас потребують мінімальних витрат [1]. Вдосконалення транспортного процесу базується на визначенні параметрів пасажиропотоків. Формування пасажиропотоків є складним явищем, яке базується на виборі пасажирями шляху пересування. Дослідники при опису процесу вибору пасажирів використовують методи, що ґрунтуються на визначенні частоти обслуговування та розкладу руху [2].