

УДК 656

Кравцов А.Г.¹, Бережна Н.Г.²

¹ к.т.н., доц., Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

² к.т.н., Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

«ЦИФРОВА ЕРА» НА ТРАНСПОРТІ

Екосистема «автомобіль-дорога» останні роки привертає багато уваги. Пов'язано це не лише з пошуком шляхів вирішення проблем захисту навколишнього середовища, збереженням енергоресурсів планети, виникненням заторів на дорогах, шумом, а також з впровадженням новітніх цифрових ІТ-технологій на транспорті.

У світі має місце інтенсивний розвиток електронних цифрових платежів. Вже ніхто не дивується можливості не виходячи з дому забронювати квиток на поїздку чи переліт будь-яким видом транспорту. Замовити таксі, навіть не дзвонивши оператору, лише встановивши додаток на мобільний телефон і обравши найближчий за місцем знаходження вільний автомобіль. Обрати найшвидший маршрут руху, шляхом прокладання його на завантажений карті в онлайн режимі з врахуванням заторів.

Наразі, у Вінниці проводиться експеримент з можливості оплати проїзду під час подорожі муніципальним транспортом [1] за допомогою QR-коду.

Бронюванням житла, покупками в інтернет магазинах, замовленням доставки продуктів харчування і одягу, вантажів, онлайн відслідковуванням транспортного засобу, безконтактною оплатою доріг, безготівковими розрахунками вже нікого не здивуєш. Активно розвивається напрямок в автомобільобудівництві, пов'язаний з безпілотним водінням транспортних засобів.

«Цифрова ера» на транспорті, що набирає оборотів, направлена не лише на полегшення і спрощення користування транспортними послугами. Спостерігається сприятливий вплив застосування в транспортній логістиці цифрових платформ на збереження навколишнього середовища від інтенсивного використання паперу на друкування чеків та квитанцій, а потім їх переробки; збереженням часу на оформлення потрібної транспортної документації; під-

вищенням безпеки організації і управління дорожнім рухом (онлайн спостереження за заторами, виконання учасниками дорожнього руху правил, знаходження автомобілів і т.д.).

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Як у вінницькому транспорті розпочинається "цифрова ера". 23 січня 2019. Режим доступу: <https://vn.depo.ua/ukr/vn/yak-u-vinnickomu-transporti-rozpochinayetsya-cifrova-era-foto-20190123904053>