

# СЕКЦИЯ «МИРОВАЯ И НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА ИННОВАЦИЙ»

УДК 711

## ПЕРСПЕКТИВА СОЗДАНИЯ «УМНЫХ ГОРОДОВ»

*Башаркевич Е.К., Максимчук А.Д., научный руководитель - Корсак Е.П.  
Белорусский национальный технический университет  
e-mail: timaliza2@yandex.ru*

**Summary.** *This article is devoted to the conception “Smart city”. Here you can see the reason why this concept is our future, all spheres of its usage and even examples of the things, which already exist. During the analyzes, has been concluded, that nowadays there are more and more countries, that start their innovational way with that conception, consequently, we can say that “Smart cities” and available to everyone technologies aren’t the utopian but the very reality.*

В реалиях современного мира можно заметить, что ничто не стоит на месте: появляется больше городов, увеличивается численность населения, развивается бизнес, научно-технический прогресс, появляется другое понятие качества жизни, количество человеческих нужд растёт. Всё это даёт толчок для дальнейшего развития общества, да и всего мира в целом.

Для решения возникающих вопросов в процессе развития городов, общества, обслуживающих систем можно применять концепцию «умный город». Сама идея существования таких городов направлена на повышение качества жизни населения, технологическое и инфраструктурное развитие. Данная концепция приобретает все большую популярность зарубежом, преобразовывая существующие города либо возводя новые с нуля.

Для общего понимания масштабности данной концепции приведём примеры направлений, в которые предполагается внедрить инновации: энергетика/коммунальные услуги, область общественного правопорядка, градостроительство, сферы образования, здравоохранения, экология, безопасность, культура, туризм, жизнедеятельность и досуг граждан. Более того, в Беларуси уже существуют пилотные проекты: на данный момент уже разработаны и используются некоторые приложения, например DRIVE&PAY и Дзякуй – которые позволяют оплатить топливо без очередей, быстро найти ближайшую заправку и оптимальный путь до неё. Приложение ТІХ, которое позволяет оплатить проезд в общественном транспорте г. Бреста и г. Минска через мобильное приложение[1]. На Немиге установили «умную» остановку, которая оснащена собственным освещением, видеонаблюдением, кондиционером и множеством функций, в том числе банкоматом. Все ее элементы защищены антивандальным корпусом. Концепцию «умного города» в 2020 году планируют внедрить ещё в 10 городах Беларуси.

На данный момент в мире более 50 городов, которые можно назвать соответствующими концепции «умного города». Можно сделать вывод, что данный путь развития не является очередной технологической утопией, а наоборот имеет значительное преимущество над другими концепциями и может привести государство на ступень выше своего развития.

### *Литература*

1. Системные технологии [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.st.by/smartcity/> – Дата доступа: 02.08.2020