

5. Сотников, Е.А. Неравномерность грузовых перевозок в современных условиях и ее влияние на требуемую пропускную способность участков / Е.А. Сотников, К. П. Шенфельд // Вестн. Науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта. – 2011. – № 5. – С. 3–9.

METHODOLOGICAL APPROACHES FOR ASSESSING THE UNEVENNESS OF CAR TRAFFIC

I.A. Grozin, V.S. Sushitskiy

*Irkutsk State Transport University,
Irkutsk, Russia*

When carrying out railway transportation, irregularities of various nature may occur. At the moment, transportation planning directly depends on taking into account unevenness. Predictive models help to solve the problems of uneven car traffic. Adjustments are usually made to the train traffic plan, since fluctuations in car traffic are not taken into account when planning traffic.

Key words: railway transportation, calculated car traffic, uneven car traffic, threshold value of car traffic, train formation

УДК [332.14:352]. (470.44)

АНАЛИЗ ОТНОШЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ К ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Е.А. Гудкова, А.В. Молочко

*Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н. Г. Чернышевского,
г. Саратов, Россия*

В статье исследуется концепция «умного города». В ходе исследования был проведен социологический опрос с последующим анализом общественного мнения о необходимости и эффективности внедрении технологий в городскую среду.

Ключевые слова: «умный город», социологический опрос, Саратовская области, городская среда

В настоящее время большинство населения мира проживает в городах, и доля городского населения продолжает расти. Правительства развитых стран,

включая Россию, сталкиваются с вызовами, определяющими необходимость пересмотра принципов государственного и муниципального управления. В связи с этим, все более актуальной становится концепция городского развития «Умный город». Основой концепции являются информационно-телекоммуникационные технологии, которые помогают решить общественные проблемы в рамках взаимодействия между гражданами, бизнесом и властью [1].

Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ даётся следующее определение: умный город – это подход к развитию города, использующего цифровые инструменты для повышения уровня жизни, качества услуг и эффективности управления при обязательном удовлетворении потребностей настоящего и будущего поколений во всех актуальных аспектах жизни [2].



Рисунок 1 – Структура использования функциональных возможностей smart city

Реализация концепции невозможна без активного населения. Для целостного понимания отношения людей к цифровизации городской среды был проведен опрос среди жителей города Энгельса (второй по величине город в Саратовской области). В ходе опроса было выявлено, что о концепции «умного города» знают меньше половины опрошенных (47,8 %), а элементы smart city в г. Энгельсе внедрены единично. Наиболее популярными технологиями «умного города» среди опрошенных оказались: безналичная система оплаты в общественном транспорте и передача показаний за коммунальные услуги через сай-

ты и приложения, меньше всего люди пользуются интернет приёмной администрации Энгельсского муниципального района (рис. 1).

Результаты опроса:

1. В опросе приняло участие больше лиц женского пола (67,4 % против 32,6 %)

2. Наибольшее количество прошедших опрос в возрасте от 16 до 24 лет.

3. Наибольшее количество людей имеют высшее и незаконченное высшее образование.

4. Больше количество, прошедших опрос - работающие и учащиеся.

5. Из 138 человек, только 36 высказали предложения по внедрению приложений и систем элементов «умной» городской среды. Следует выделить следующие предложение: на остановках общественного транспорта вывести табло с расписанием, установить интерактивные карты и станции подзарядки для телефонов, внедрить больше навигационных приложений, создать приложения для онлайн-покупки билетов в автобусе или маршрутке. Также оборудовать двери кнопками, позволяющих гражданам самостоятельно открывать двери и добавить систему оповещения, когда выходить из дома, чтобы не ждать транспорт, создать онлайн-платформу для взаимодействия с органами управления и установить интерактивные информационные панели. Граждане отмечают, что необходимо больше возможностей электронной передачи документооборота, требуется видеонаблюдение в городе с онлайн трансляцией на интернет-портале. Важно отметить, что среди жителей г. Энгельса есть мнение, что в первую очередь необходимо сохранить, то что есть и то, что разработкой подобных инициатив должны заниматься соответствующие специалисты, а «простые» люди этим пользоваться.

6. 96,3 % жителей считают, что цифровизация городской среды делает жизнь удобнее, но при этом граждане учитывают, что есть риски и возможны перебои в системах. Существующие технологии улучшают жизнедеятельность, но их недостаточно для повышения качества жизни.

Список использованных источников

1. Ряжапов, Н.Х. Проблемы и перспективы внедрения технологий «Умный город» на территории Российской Федерации / Ряжапов Н.Х.// Глобализация науки и техники в условиях кризиса. - Материалы XXIX Всероссийской научно-практической конференции. В 2-х частях. Ростов-на-Дону. – 2021. - Южный университет (ИУБиП), «Издательство ВВМ»

2. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31 октября 2018 г. №695/пр «Об утверждении паспорта ведомственного проекта Цифровизации городского хозяйства «Умный город» [Электронный ресурс].: [сайт]. - URL: <https://www.minstroyrf.gov.ru/docs/17594/> (дата обращения 11.03.22) – Загл. С экрана. – Яз. рус.

ANALYSIS OF THE POPULATION'S ATTITUDE TO THE DIGITALIZATION OF THE URBAN ENVIRONMENT

E.A. Gudkova, A.V. Molochko

*Saratov state university,
Saratov, Russia*

The article explores the concept of «smart city». During the study, a sociological survey was conducted, followed by an analysis of public opinion on the need and effectiveness of introducing technologies into the urban environment.

Key words: «smart city, sociological survey, Saratov region, urban environment»

УДК 614.2

МЕТОДЫ ПРОФИЛАКТИКИ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

А.А. Деркач¹, А.В. Масалова¹

*Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева,
г. Орёл, Россия*

В данной статье рассмотрены современные методы профилактики неинфекционных болезней. Сделан акцент на важности здорового образа жизни. Приведены данные исследований влияния правильного питания, спорта, отказа от вредных привычек на продолжительность жизни. Отмечена важность своевременного диагностирования заболеваний. Перечислены меры профилактики в условиях урбанизации. Указаны новейшие разработки и методы просветительской деятельности, проводимые в Российской Федерации.

Ключевые слова: здоровый образ жизни, правильное питание, неинфекционные болезни, вредные привычки, продолжительность жизни

В настоящей статье мы рассмотрим неинфекционные заболевания как одну из возможных причин смертности населения. Среди этих заболеваний выделяют: болезни системы кровообращения–ишемическая болезнь сердца, мозговой инсульт, злокачественные новообразования органов дыхательной системы, желудочно-кишечного тракта, молочной железы, хроническая обструктивная

¹ Научный руководитель – Симонова В.Г., к.м.н., доцент кафедры общественного здоровья, здравоохранения и гигиены ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»