

IX Всероссийская научно-практическая конференция для студентов и учащейся молодежи  
«Прогрессивные технологии и экономика в машиностроении»

## ИНТЕРНЕТ ВСЕГДА РЯДОМ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

*Е.Л. Дащенко, студент группы ИС-15,  
научный руководитель: Решетов А.Н.*

*Государственное профессиональное образовательное учреждение  
«Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий»  
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 10;  
E-mail: tsaryov.zheka@yandex.ru*

В современном мире продолжается бурный рост информационных технологий, одна их которых - мобильный интернет. Чтобы понять все прелести мобильного интернета, нужно уметь им правильно пользоваться и знать, на что он способен на самом деле.

Сегодня для каждой мобильной платформы смартфонов (Android, iOS, BlackBerry и др.) разработано множество приложений на базе мобильного интернета. Для каждодневного использования это могут быть приложения, показывающие актуальную погоду, пробки, новости и т. д. Но для компаний такие приложения на базе мобильного интернета ещё и увеличивают эффективность бизнеса. Например, с их помощью можно отслеживать деловые новости, следить за котировками акций, визировать договора, утверждать командировки и многое другое.

Согласно статистическим данным, в России мобильным интернетом активно пользуются 91,4 млн человек. Доля трафика со смартфонов составляет 21%, что почти на треть больше прошлогоднего показателя, а пользователи планшетов стали немного реже выходить с них в сеть (-9%). Трафик с ноутбук и ПК сократился на 5% (см. рис. 1). [1]

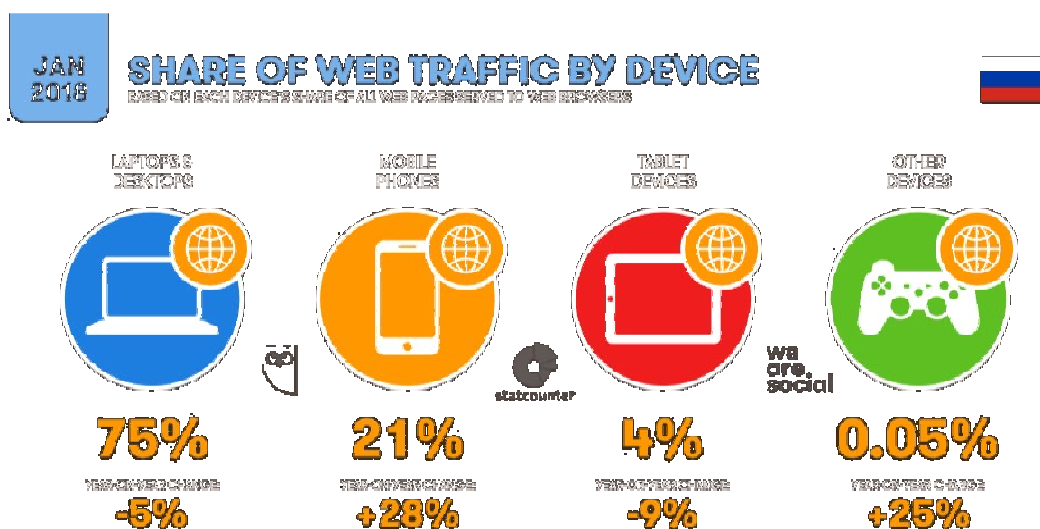


Рис. 1. Статистика использования мобильного интернета в России, январь 2018г. [1]

Самое популярное мобильное приложение в России (и по аудитории, и по количеству скачиваний) – WhatsApp, за ним следуют Viber, VK и Сбербанк Онлайн. Instagram занимает пятую строчку в рейтинге по количеству пользователей и шестую - по количеству скачиваний (здесь его опередил сервис Юла от Mail.RU Group).

63% отечественных интернет-пользователей ищут онлайн товары и услуги, но совершают покупки только 46%. Больше всего тратят на путешествия и отели (7,903 млрд долларов США - это на 24% больше, чем в прошлом году), игрушки и хобби (4,175 млрд долларов США) и модные товары и товары для красоты (4,783 млрд долларов США).

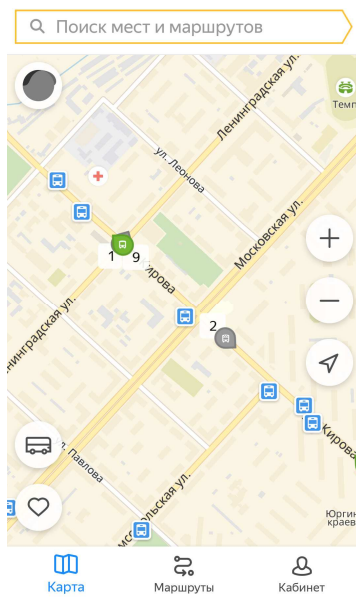


Рис. 2. Яндекс. Транспорт в Юрге

Интересным представляется поделиться собственным опытом использования мобильного интернета. В качестве часто используемых приложений рассмотрим следующие:

#### 1. Яндекс.Транспорт

Мобильное онлайн приложение, которое позволяет в режиме реального времени следить за передвижениями городского транспорта, включающего в себя не только маршрутки и автобусы, но также трамваи, троллейбусы, электрички, метро, паром, фуникулер, канатную дорогу. Доступны абсолютно все передвижения транспорта в режиме онлайн. Таким образом, можно отследить, где находится необходимый автобус в данный момент и через какое время он прибудет на нужную остановку.

Используя программу, можно спрогнозировать, когда прибудет автобус, трамвай или троллейбус на определенную остановку, что в свою очередь, позволит сэкономить время ожидания транспорта. Свою работу приложение «Яндекс.Транспорт» осуществляет посредством использования датчиков GRS и Глонасс, которые установлены в общественном транспорте это позволяет максимально точно отслеживать передвижение. [2]

#### 2. Whatsapp

Whatsapp - самый популярный мессенджер в мире на 2017 год. Программа для обмена сообщениями, звуком и видео доступна на всех мобильных и стационарных платформах.

С помощью мессенджера вы можете:

- Отправлять письменные сообщения.
- Обмениваться фото и видеоматериалами.
- Общаться посредством голосовых сообщений.
- Создавать группы и чаты, в которых участвует большое количество друзей.

Все описанные действия выполняются легко и просто.



Рис. 3. Whatsapp [3]

#### 3. Яндекс.Дзен

Мобильное приложение Дзена доступно для смартфонов на базе Android версии 4.1 и выше. С помощью приложения вы можете просматривать свою персональную ленту публикаций, если на вашем устройстве настроено подключение к интернету (см. рис 4).

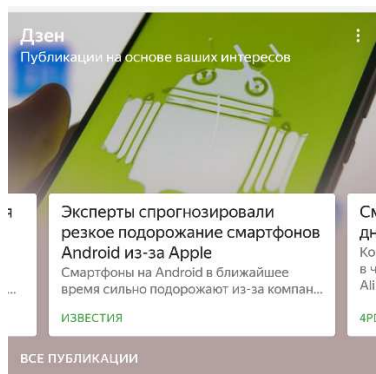


Рис. 4. Яндекс.Дзен

При первом запуске приложения предлагается список каналов и источников, публикации которых вам наиболее интересны. Список формируется автоматически и разбит на тематики: новости, технологии, развлечения и т. д. Отмечаем интересные элементы списка и нажимаем кнопку Перейти к ленте. Публикации выбранных каналов и источников появляются в вашей ленте чаще, чем другие материалы.

Рекомендации в ленте Дзена отображаются в виде карточек. Чтобы увидеть больше рекомендаций, сдвигаем ленту с карточками вверх. Чтобы прочитать публикацию, нажимаем на ее карточку - текст откроется на экране. [4]

Сегодняшняя жизнь насыщена превеликим количеством информации, информации нужной сегодня и завтра, нужной себе, друзьям, родителям, всем окружающим. Нужна она одним словом для полноценной жизни. Получить эту информацию также можно с многоженства источником, вот только не часто эти источники бывают рядом, когда это необходимо. Самый простой способ получить необходимый знания - подключиться к мобильному интернету.

Литература.

1. Интернет 2017–2018 в мире и в России. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://www.web-canape.ru/business/internet-2017-2018-v-mire-i-v-rossii-statistika-i-trendy/>, свободный (дата обращения 7.03.2018 г.)

2. Яндекс транспорт [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://yandex-transport-online.ru/>, свободный (дата обращения 7.03.2018 г.)

3. FB.ru. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://fb.ru/article/339437/kak-polzovatsya-whatsapp-instruksiya>, свободный (дата обращения 9.03.2018 г.)

4. Яндекс.Помощь [Электронный ресурс] [Сайт] - Режим доступа: <https://yandex.ru/support/zen/clients/zen-app.html>, свободный (дата обращения 11.03.2018 г.)

## СИСТЕМА СЛЕЖЕНИЯ ЗА ВНЕШНИМ МИРОМ В СИСТЕМАХ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

*В.Е.Емельянов, студент группы КС-14,  
научный руководитель: Журова Л.Б.*

*Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий  
652055, Кемеровская обл., г.Юрга, ул.Ленинградская, 10,  
тел./факс: (38451)-4-18-45, E-mail: utmiit@yandex.ru*

Под «искусственным интеллектом» обычно подразумевается способность автоматических систем брать на себя отдельные функции интеллекта человека, например, принимать оптимальные решения на основе анализа внешних воздействий или как свойство компьютерной системы реагировать на информацию, поступающую на ее входные устройства, почти так же, как реагирует в тех же информационных условиях человек. В настоящее время возникла и бурно развивается во всем мире новая отрасль науки и техники - мехатроника, которая базируется на знаниях механики, электроники, современных методов компьютерного управления и обработки информации. При этом система сле-