

УДК 004.89

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕПЦИИ ИНТЕРНЕТА ПОВЕДЕНИЯ НА ОБЩЕСТВО

Клейменов А.Р.

студент, Тамбовский государственный технический университет

email: kleimenovt@gmail.com

Аннотация: В данной статье рассмотрена тема влияния концепции интернета поведения на общество. В тексте рассмотрены преимущества и недостатки данной технологии в современном обществе, а также примеры использования отдельных ее частей в настоящее время. В статье описывается проблема защиты персональных данных пользователей.

Ключевые слова: интернет поведения, интернет вещей, современные гаджеты, конфиденциальность, безопасность данных, современный быт, технологии.

THE IMPACT OF THE CONCEPT OF INTERNET BEHAVIOR ON SOCIETY

Kleimenov A.R.

Abstract: This article discusses the topic of the influence of the concept of Internet behavior on society. The text discusses the advantages and disadvantages of this technology in modern society, as well as examples of the use of its individual parts at the present time. The article describes the problem of protecting users' personal data.

Keywords: Internet of behavior, Internet of things, modern gadgets, privacy, data security, modern life, technology.

В настоящее время концепция интернета вещей уже прочно вошла в обыденную жизнь многих людей. Фитнес-браслеты, умные часы, весы, колонки, работающие через мобильное приложение, доступны каждому. Эти гаджеты собирают данные о своих владельцах, на основе которых выдают рекомендации о желаемой продолжительности сна, поддержании нормального веса или необходимости физической активности. Поскольку уже на данном этапе собирается большое количество информации о человеке, то следующей ступенью развития интернета вещей становится концепция интернета поведения [1].

Интернет поведения использует человеческое тело как платформу для сбора данных с помощью носимых гаджетов (умные часы, смартфоны, фитнес-браслеты), встроенных устройств (различных чипов) и цифровых

технологий, которые давно применяются по отдельности. Это датчики, камеры, RFID технологии, собирающие данные о поведении людей, проанализировав которые, составляется цифровой портрет личности человека.

Глобальное внедрение концепции интернета поведения влечет за собой серьезные социальные последствия. Ключевая проблема – возможное нарушение безопасности личных данных [2].

Последствия для конфиденциальности сложны, и безопасность данных вызывает растущую взволнованность. Подход интернета поведения, который связывает пользовательские данные с процессом принятия решений, требует изменения культурных и правовых норм общества, которые были установлены до эпохи Интернета и больших данных.

К примеру, концепция интернета поведения поможет обществу преодолеть проблему высокого уровня преступности. Такая система включает в себя видеокамеры и видеорегистраторы с помощью которых возможно с легкостью установить личность нарушителя по системе распознавания лиц [3].

С другой стороны, не все люди готовы принять реализацию интернета поведения в повседневной жизни, многие хотят сохранить свою анонимность и неприкосновенность к личной жизни [4]. Большую часть людей также волнует тот факт, что многие знаменитые ИТ-компании обмениваются данными своих пользователей, без их ведома. Такие ситуации всерьез волнуют мировое сообщество, включая то, что защититься от такой передачи личной информации весьма сложно.

Без сомнения, технологии интернета поведения обладают большим потенциалом во многих сферах современного бытия [5]. Для того чтобы эти технологии служили на благо обществу и не вызывали отрицательного эффекта, стоит придерживаться правил сохранения конфиденциальности и создать регламент по корректной работе с пользовательскими данными [6].

Такой свод правил в первую очередь должен решать три главные проблемы:

- сокращение риска потери конфиденциальности;
- полная нейтрализация несогласованной передачи и обмена данными пользователей;
- разработка надежной системы безопасности и защиты от хакерских атак.

Суммируя все вышесказанное, можно с уверенностью сказать, что эволюция ИТ-технологий непременно приводит человечество к становлению вопроса о соблюдении границ между пользой и приватностью. Интернет поведения является логичным шагом развития концепции интернета вещей. Данная технология предоставляет едва ли не безграничное пространство для творчества с социальной, экономической и коммерческой точки зрения. При соблюдении пользовательских прав и нужного уровня конфиденциальности, интернет поведения станет ступенью в будущем новейшего технологического прорыва.

Библиографический список

1. Грингард, С. Интернет вещей: Будущее уже здесь / С. Грингард; перевод М. Трощенко. — Москва: Альпина Паблишер, 2016. — 188 с.
2. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах: учебное пособие / В. И. Петренко. — Ставрополь: СКФУ, 2016. — 201 с.
3. Дубков, И. С. Решение практических задач на базе технологии интернета вещей: учебное пособие / И. С. Дубков, П. С. Сташевский, И. Н. Яковина. — Новосибирск: НГТУ, 2017. — 80 с.
4. Шевченко, М.А. Актуальные подходы к совершенствованию бизнес-процессов на основе цифровизации // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2020 – № 1. – С. 331-335.
5. Маркес Дж., Соларте З. и Гарсия А. IoT в области образования: интеграция объектов с виртуальными академическими сообществами, Новые достижения в области информационных систем и технологий. № 115. Springer International Publishing. – 2016. – С. 201–212.
6. Тирабян, А.С. Анализ влияния цифрового маркетинга на предпринимательство // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2020 – № 1. – С. 273-277.