

## **NFC-ТЕХНОЛОГИЯ – ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАТЕЖЕЙ**

Студент гр.113619 Шабан А.В.

Канд. экон. наук, доцент Ляхевич А.Г.

Белорусский национальный технический университет

NFC (Near Field Communication – коммуникация ближнего поля) — технология беспроводной высокочастотной связи малого радиуса действия, которая дает возможность обмена данными между устройствами, находящимися на расстоянии около 10 сантиметров (около 4-х дюймов). Устройства на базе NFC можно использовать как кредитные карты и электронные кошельки, как автобусные билеты и переносные хранилища информации, как ключи к дверям и удостоверения личности. При использовании NFC максимальная скорость передачи данных может достигать 0,8 Мбит/с, а время установления соединения обычно не превышает 0,1 с.

NFC позволит сделать платежи проще и удобнее. В качестве примера приводятся различные ситуации, связанные с оплатой наличными или кредитной картой. На первый взгляд все кажется очень логичным – вместо того, чтобы отсчитывать требуемую сумму или искать по карманам, сумке или бумажнику нужную банковскую карту, достаточно просто поднести телефон к считывающему устройству и платеж будет произведен.

Использование NFC при совершении покупок, особенно в связке с геолокационными данными – это просто находка для маркетологов, которые, получив доступ к этой информации, смогут четко понять, кто, где, когда и что покупает.

Помимо мобильных платежей у этой технологи могут быть и другие применения. Например, получение различной контекстной информации, что может быть актуально, например, в музеях, на выставках и т.д. Использование «информирующих» NFC меток может найти свое применение и в торговле, в частности, для получения актуальной информации о цене, дате выпуска, каких-то параметрах товара, а также о действующих скидках или специальных акциях. Другими применениями NFC могут стать интеграция таких чипов в документы (для их быстрой обработки) или превращения телефона в универсальный ключ (от дома, офиса, автомобиля и т.д.). Учитывая изложенное, активное внедрение технологии NFC позволит значительно повысить эффективность проведения электронных платежей и будет иметь значительный экономический эффект, как для отдельных субъектов хозяйствования, так и для экономики Республики Беларусь в целом.