

УДК [378.016+001]:004.9

## **БЛОКЧЕЙН И ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**



**О.Н. Шкор**

*Старший преподаватель  
кафедры экономики БГУИР*

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь, старший преподаватель кафедры экономики,  
Email: shkor@bsuir.by*

### **О.Н. Шкор**

*Родилась в Минске. Закончила БПИ в 1984 году. В 2001 г. защитила магистерскую диссертацию на тему: «Использование блочно-модульной системы обучения в профессиональной ориентации школьников» по специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». В 2010 г. защитила докторскую диссертацию (PhD) на тему: «Экономическое обоснование формирования транспортной логистической системы Республики Беларусь» в Международной кадровой академии (Киев). С 2014 г. по настоящее время - заместитель заведующего кафедрой по научно-исследовательской работе студентов.*

**Аннотация.** В будущем технология блокчейна может оказаться тем инструментом, который раз и навсегда защитит права разработчика на интеллектуальную собственность. Ведь, единожды внесенные в протокол блокчейна данные уже навсегда закрепят за владельцем право первообладателя, изменить которое станет невозможно. Кроме этого, блокчейн решает, весьма актуальную сейчас, проблему с хранением пользовательских данных. Личная информация о продавце и покупателе хранится в зашифрованном виде и их объект интеллектуальной собственности находится под надежной защитой.

**Ключевые слова:** блокчейн, защита, правообладание, интеллектуальная собственность, безопасность.

Очередной этап технологической революции, происходящий в настоящее время в мире, влечет серьезные изменения в экономике, социальной структуре общества. Массовое применение новых технологических средств, на основе которых осуществляется информатизация, стирает геополитические границы. Вместе с тем, информационная сфера становится не только одной из важнейших сфер международного сотрудничества, но и объектом соперничества.

Роль и, соответственно, стоимость информационной компоненты в любом производстве с течением времени возрастает. В последнее столетие появилось много таких отраслей производства, которые почти на 100% состоят из одной информации, например, дизайн, создание программного обеспечения, реклама. В образовании, особенно когда передача информации происходит посредством Интернета, также существует угроза присвоения информации сторонними лицами. Разработанная студентом курсовая работа, дипломный проект является объектом интеллектуальной собственности (ОИС).

Как отмечают специалисты в области защиты интеллектуальной собственности, в Беларуси этот рынок динамично развивается. Растет количество не только зарубежных, но и местных патентных заявок. Так, если в 1993-96 годах 80-90% от заинтересованных в защите своих объектов интеллектуальной собственности составляли иностранные компании, то теперь соотношение - 50 на 50%[1]. Но и это не предел поскольку наша страна всегда

славилась интеллектуальным продуктом. К сожалению, государственная политика регулирования рынка интеллектуальной собственности мало способствует эффективному использованию его богатых ресурсов.

Между тем законодательная база, необходимая для защиты, патентования, регистрации и, самое главное, - охраны интеллектуальной собственности в РБ есть, причем она адаптирована к международной законодательной базе. Закон есть, однако, исполнение судебных решений не всегда удовлетворяет моральный ущерб истца. Отсутствуют методики и опыт расчета возмещения морального ущерба. К тому же получить материальную компенсацию за упущенную выгоду непросто. И если учесть тот факт, что в Беларуси набирает обороты рынок информационных технологий и программных продуктов, то проблемы защиты интеллектуальной собственности разработчиков становятся как никогда актуальны.

Ведь известно немало фактов, когда используется так называемое пиратское программное обеспечение (ПО). На Западе использование ПО без лицензии (например, студентом университета) влечет за собой огромные штрафы.

Основное отличие программного обеспечения от других интеллектуальных товаров состоит в том, что программное обеспечение является не просто экономическим благом, оно может входить в интеллектуальный капитал организаций, являясь интеллектуальным средством труда.

Большинство предлагаемых на рынке программных продуктов (в первую очередь это касается сравнительно простых приложений) представляет собой так называемое коробочное решение, используемое по принципу «продукт как он есть». В то же время немалое число предлагаемых решений предполагает возможность «кастомизации», т.е. адаптации к потребностям конкретного заказчика путем изменения базовой логики работы продукта или разработки дополнительной функциональности[2].

В связи с этими особенностями использования программных продуктов технология блокчейна может оказаться тем инструментом, который раз и навсегда защитит права разработчика на данную интеллектуальную собственность. Ведь, единожды внесенные в протокол блокчейна данные уже навсегда закрепят за владельцем право первообладателя, изменить которое станет невозможно. И только он будет решать, как ему распорядиться данным ОИС, что при использовании технологии блокчейна, значительно упростит и сделает прозрачной цепочку продаж, транзакций и других действий с данным объектом. Кроме этого, блокчейн решает, весьма актуальную сейчас, проблему с хранением пользовательских данных. Личная информация о продавце и покупателе хранится в зашифрованном виде. И только он сам решает кому её передавать. Все эти решения, основанные на технологии блокчейна ускорят совершения сделок, увеличат оборачиваемость активов, добавят уверенности правообладателям в отношениях с партнерами.

#### **Список литературы**

[1] М. Интеллектуальная собственность в Республике Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.gnp.by/articles/kak-poluchit-patent-za-rubezhom-intellektualnaya-sobstvennost-ili-est-dengi-berite.html>.

[2] В.М. Маркетинг программных продуктов и услуг / В. М. Стреж, В. А. Пархименко. – Минск : БГУИР, 2016. – 228 с.

## **BLOCKCHAIN AND PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY**

***O.N.Shkor***

*Senior Lecturer*

*at the Department of Economics BSUIR*

*Senior Lecturer at the Department of Economics BSUIR Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics G. Minsk, Republic of Belarus, Senior Lecturer at the Department of Economics  
E-mail: shkor@bsuir.by*

**Abstract.** In the future, blockchain technology may turn out to be the tool that once and for all will protect the rights of a developer to intellectual property. After all, once the data entered into the blockchain protocol will forever secure to the owner the right of the first owner, which will become impossible to change. In addition, the blockchain solves a very urgent problem with the storage of user data. Personal information about the seller and the buyer is stored in encrypted form and their intellectual property is under reliable protection.

**Keywords:** blockchain, protection, ownership, intellectual property security.