

банкоматы на ближайшие 5 лет и потерь от кибератак на ближайшие 10 лет; выявлено, что сеть банкоматов Беларуси обладает достаточной защитой от кибератак.

Литература

Гамза, В. Безопасность банковской деятельности / В. Гамза, И. Жилкин. — М. : Юрайт, 2014. — 528 с.

EAST Publishes European Fraud Update 2016 [Electronic resource]. — Mode of access: <https://www.european-atm-security.eu/files/EAST-publishes-European-Fraud-Update-1-2016-for-release-to-the-media-on-7th-March-2016.pdf/>. — Date of access: 18.04.2016.

В.В. Барташова
П.А. Замбрижцкая
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат технических наук М.Н. Садовская

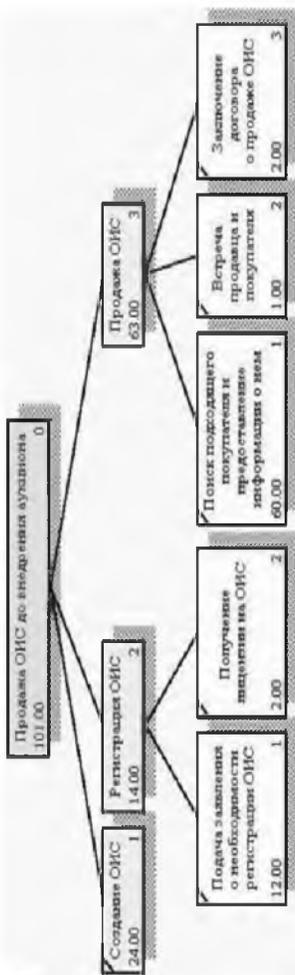
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Необходимость торговли объектами интеллектуальной собственности (ОИС) для многих компаний становится важным аспектом в современной модели ведения бизнеса. В свою очередь, поиск путей ускорения торговли поможет развить рынок интеллектуальной собственности (ИС) в стране в целом и увеличить конкурентоспособность белорусских организаций.

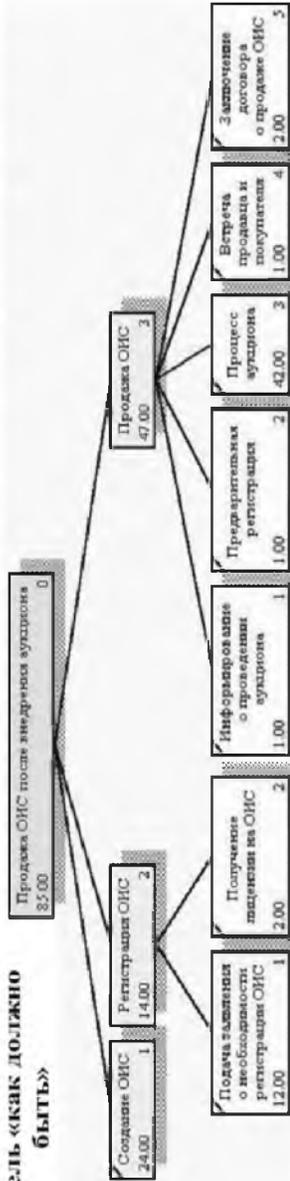
В настоящее время продажа ОИС в Беларуси происходит путем поиска покупателя автором самостоятельно или прибегая к услугам брокеров. В других странах существует еще один вариант продажи — аукционы. Поэтому, изучив практику продажи ОИС на зарубежных аукционах, авторы поставили задачу определить, действительно ли аукционы можно внедрять как средство ускорения продажи ИС в Республике Беларусь.

Для обоснования данной гипотезы использовался инструментарий программ компьютерного моделирования. Для сравнения программ использовалось программное средство поддержки принятия решений AssistantChoice, которое позволило выявить оптимальную программу моделирования AllFusion Process Modeler r7. В выбранной программе была построена модель процесса продажи ОИС в Республике Беларусь по технологии, существующей в настоящее время, — модель «как есть», и после внедрения аукциона — модель «как должно быть» (рисунок).

Модель «как есть»



Модель «как должно быть»



Модели бизнес-процесса продажи ОИС

Модель «как есть» состоит из трех основных этапов: создание ОИС, регистрация ОИС — подача заявления о необходимости регистрации объекта и получение лицензии; продажа ОИС — поиск покупателя, встреча покупателя и продавца, заключение договора о продаже ОИС.

В модели «как должно быть» первые два этапа совпадают с моделью «как есть». Однако третий этап подразделяется на информирование о проведении аукциона, прохождение предварительной регистрации, процесс аукциона, встречу покупателя и продавца и заключение договора о продаже ОИС.

Анализ двух моделей основывался на сравнении временных затрат процесса продажи ОИС. В целом благодаря внедрению аукциона процесс продажи ОИС ускорится на 16 месяцев, что, в свою очередь, будет способствовать созданию новых ОИС и развитию рынка ИС Республики Беларусь. Следует отметить, что продажа через аукционы позволит повысить стоимость ОИС, так как на объект может быть несколько покупателей. Например, при проведении аукционов интеллектуальной собственности в Российской Федерации стоимость объекта увеличивалась на 10–15 %.

Таким образом, анализ длительности двух моделей показал, что аукционы ускоряют продажу ОИС и повышают их стоимость. Поэтому авторами предлагается запустить создание аукциона торговли ОИС в Республике Беларусь на базе Национального центра интеллектуальной собственности в виде электронной торговой площадки, так как данная организация располагает всеми необходимыми ресурсами, а именно административными, информативными и трудовыми.

Е.Ю. Бойсина

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — кандидат физико-математических наук

С.С. Белявский

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПОДБОРА ПАРАМЕТРОВ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Цель настоящей научной работы — проверить возможность определения параметров динамической модели эконометрическими методами на примере модели городской системы [1]. Такой подход к решению задачи определения параметров предложен в [2].

Пусть характеристики городского пространства описываются следующими тремя переменными:

X — продукция, производимая городской системой;

Y — численность коренного населения;

Z — стоимость квадратного метра недвижимости.