

КОНСТРУКТИВНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИЗНЕС-СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Ю. Б. Бродский,

кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой компьютерных технологий
и моделирования систем,

Ю. А. Тимонин,

кандидат технических наук, доцент,
Житомирский национальный агроэкологический
университет

Разработано методологию построения конструктивного представления бизнес-систем на основе фундаментального экономического знания.

Ключевые слова: бизнес-система (БС), экономические знания, интеллектуальная экономика, теоретическая схема (ТС).

В работе [1] рассмотрено представление развитого экономического знания в образе фундаментальной теоретической схемы (ТС). В прикладном отношении фундаментальную ТС можно рассматривать как модель экономической системы (бизнес-модель), поскольку их общность проявляется в универсальности представлений. Проблематика бизнес-моделей проявляется в дискриптивном характере представлений, что свидетельствует о недостатке используемого теоретического знания. Как отмечено в [2] «...для экономической науки в целом, так и для менеджмента в частности характерно использование преимущественно дескриптивных определений».

Стремление к конструктивному определению связано с системным представлением бизнес-моделей в виде биз-

нес-системы (БС) [2]: *«Под бизнес-системой понимается совокупность взаимосвязанных ключевых подсистем в рамках отдельного направления бизнеса, отражающих последовательность функций и видов деятельности (под-процессов) внутри организации, которая работает совместно на достижение целей организации».* Однако, ввиду недостаточного использования теоретического знания, такое определение нельзя признать конструктивным.

Цель работы – разработка методологии построения конструктивного представления БС на основе фундаментального экономического знания.

В [2] отмечено: *«Чтобы дать системное описание бизнес-модели, необходимо выделить и представить её через системные элементы».* Однако, кроме системных элементов, необходимы также системные представления структуры и функции БС. Методология конструктивного представления БС опирается на фундаментальную ТС экономического знания. Фундаментальная ТС содержит: понятийный базис; базис переменных, аксиомы, законы. Постулируются следующие законы: сохранения стоимости, симметрии дохода, взаимодействия со средой, продукционного обмена. Это позволяет сформулировать математическое описание элементов БС.

Для представления БС как системной модели бизнеса полезны следующие определения: – *бизнес – это предпринимательская деятельность на основе собственного капитала с целью его увеличения за счёт прибыли;* – *система – это совокупность элементов, образующих интегративное свойство за счет взаимодействия.* Поскольку для БС элементы – это ресурсы, а интегративное свойство – доход, объединение этих определений даёт следующую краткую формулировку: *«бизнес-система – это совокупность ресурсов, образующих прибыль за счёт взаимодействия».*

Требование конструктивности накладывает дополнительные условия на определение элементов и архитектуры БС. К описанию элементов предъявляют следующие требования:

- формальное описание внутреннего взаимодействия ресурсов для образования дохода;
- формальное описание внешнего взаимодействия ресурсов со средой, отражающее открытость БС;
- математическое описание ресурсов на основе фундаментальной ТС экономического знания.

Принципиальным моментом для конструктивного описания является понятие экономического механизма, которое раскрывает структуру и функции БС. Функция описывает процесс образования прибыли, структура – совокупность и связи ресурсов, которые обеспечивают этот процесс. Конструктивная модель БС рассматривается как структурно-функциональная модель экономического механизма [3].

Использование ТС фундаментального экономического знания позволяет сформировать формальное представление БС, которое можно использовать для конструктивного описания широкого класса бизнес-моделей. Обобщая, можно сказать, что такое представление БС будет способствовать развитию не только бизнес-моделей, но и конструктивного подхода в интеллектуальной экономике в целом.

Список использованных источников:

1. Бродский Ю. Б. Перспектива развития экономического знания интеллектуальной экономики. / Ю. А. Тимонин, Ю. Б. Бродский // *Інтелектуальна економіка: глобальні тенденції та національні перспективи: Матеріали II між-нар.н.-пр інтернет-конференції.* – Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, – 2016. – С. 176–181.

2. Стрекалова Н. Д. Концепция бизнес-модели: методология системного анализа // Известия РГПУ им. А. И. Герцена. Научный журнал: ЭКОНОМИКА, ПРАВО. – 2009. № 92. – С. 95–105.

3. Тимонин Ю. А. Структурно-функциональный подход к математическому моделированию экономического механизма бизнеса. / Ю. А. Тимонин, Ю. Б. Бродский, Е. В. Молодецкая // Материалы меж.-нар.н.-пр. конференции «Аграрна наука, освіта, виробництво». – Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, 2015. – С. 700–704.