

национальную интеллектуальную безопасность и, соответственно, устойчивое и прогрессивное развитие страны.

Интеллектуализация общества обеспечивает позитивное функционирование его экономической системы, в которой происходит реализация интеллектуальной деятельности индивидов. Таким образом, становятся возможными формирование, накопление и эффективное использование интеллектуального капитала страны, что и определяет успех в повышении уровня интеллектуальной безопасности и решении экономических проблем [1, с. 187]. Важным принципом эффективного формирования и использования интеллектуального капитала в качестве фактора обеспечения интеллектуальной безопасности является синергетическое взаимное дополнение отдельных его видов. Этот принцип позволяет создать большую величину интеллектуального капитала только в результате удачного сочетания его видов. Интеллектуальная безопасность в сфере экономики достигается за счет не только увеличения объемов интеллектуального капитала, но и его эффективного комбинационного использования.

Интеллектуальная безопасность в сфере экономики обеспечивается воспроизводством интеллектуального капитала, которое представляет собой многолинейный процесс, объединяющий обучение, подготовку персонала, осуществление научных исследований и разработок и производство интеллектуального продукта. Элементы интеллектуального капитала, структурный и человеческий, различаются по характеру экономического движения и амортизации в силу специфики актуализации воплощенных в них знаний [2, с. 93–94]. Знания, составляющие субстанцию человеческого интеллектуального капитала в воспроизводственном процессе, выступают в форме «живого» труда и предпринимательской деятельности, воплощаясь в добавленной стоимости. Знания же, использованные при создании интеллектуального продукта, формируют его стоимость, которая амортизируется при использовании данного интеллектуального продукта, выступающего в форме структурного интеллектуального капитала в общественном производстве.

#### Источники

1. *Бровка, Г.М.* Приращение интеллектуального потенциала как основа инновационной экономики / Г.М. Бровка, Е.Б. Якимович // Интеллектуальный капитал Евразийского Союза: проблемы эффективного управления и использования в обществе, основанном на знаниях : материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14–15 нояб. 2013 г. / Ин-т философии НАН Беларуси ; редкол.: А.А. Лазаревич [и др.]. — Минск, 2014. — С. 187–188.

2. *Бондарь, А.В.* Знания как экономический ресурс и объект управления в постиндустриальном обществе / А.В. Бондарь, К.И. Жукова // Белорус. экон. журн. — 2013. — № 1. — С. 88–101.

*Д.И. Жигунов, ассистент  
diz@tut.by*

*БГЭУ (Минск)*

*Е.А. Жигунова, ст. преподаватель  
БГУФК (Минск)*

## ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ

Эколого-экономический кризис второй половины XX в. привел к необходимости переосмысления взаимодействия в системе «человек–природа–общество». Как следствие, в экономической науке появилось такое направление, как экологическая экономика, которая занимается изучением социально-экономических вопросов взаимодействия обще-

ства и окружающей природной среды на локальном, национальном, региональном, глобальном уровнях такого взаимодействия.

Одной из ключевых категорий экологической экономики является понятие экосистемной услуги (далее — экоуслуги). Вместе с тем в современной экономической науке отсутствует однозначное понимание экосулуг, и в целом данная концепция не бесспорна, поскольку под услугой понимается некоторая осознанная целенаправленная деятельность, в то время как обеспечение человечества экологическими благами и условиями жизнеобеспечения со стороны окружающей среды не является ни осознанным, ни целенаправленным. Тем не менее термин «экосистемные услуги» попал и в научный, и в политический лексикон. В частности, в концепции ООН «Будущее, которое мы хотим», определяющей основные направления развития человечества в XXI в., в качестве основы перехода к устойчивому развитию определена «зеленая экономика» важной чертой которой является «сохранение экосистемных услуг» [1].

Сегодня сложилось несколько подходов к определению экоуслуг. Согласно Р. Констанза, экоуслуги — это выгоды, получаемые людьми прямо или косвенно от экосистемных функций. Г. Дейли считает, что экоуслуги — это состояния и процессы, через которые естественные экосистемы, а также существа, обитающие в этих экосистемах, поддерживают и делают возможным существование человечества. В последнее время распространение получил подход, продемонстрированный в Докладе ООН: экоуслуги — это вклад, который экосистемы вносят в благосостояние людей [2]. Согласно исследованиям проекта ТЕЕВ (The Economics of Ecosystems and Biodiversity) ООН, экоуслуги — это прямой или косвенный вклад экосистем в человеческое благосостояние.

Таким образом, основная масса концепций делает акцент на выгодах, получаемых человеком. Следовательно, экоуслуги являются важной составляющей уровня и качества жизни людей и в качестве таковых должны иметь четкую классификацию и ранжирование по степени значимости.

В настоящее время единого подхода к классификации экоуслуг не выработано, но наиболее распространенным стал подход, предложенный ООН [2], в котором они подразделяются на четыре группы:

- 1) обеспечивающие услуги — вода, продовольствие, строительные материалы, лекарственное сырье, генетическое разнообразие;
- 2) регулирующие услуги, определяющие климат, качество воздуха, пресной воды, переработку отходов, регулирование заболеваний;
- 3) культурные услуги — духовные, эстетические ценности, отдых, экотуризм;
- 4) поддерживающие услуги — почвообразование, фотосинтез и т.д.

### **Источники**

1. The Future We Want [Electronic resource] : The outcome document of the UN Conference on Sustainable Development // United Nations, 2012. — Mode of access: <https://sustainabledevelopment.un.org/futurewewant.html>. — Date of access: 18.03.2020.
2. Millennium Ecosystem Assessment. Ecosystems and Human Well-being. — Washington DC: Island press.