

УДК 338.58:330.341.1

## **ПРЕОДОЛЕНИЕ ЗАТРАТНОГО ПОДХОДА К ОЦЕНКЕ ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА: ЭНЕРГОТРУДОВОЙ ПОДХОД**

**Байнев В. Ф.**, д.э.н., профессор,  
зав. каф. инноватики и предпринимательской деятельности  
Белорусский государственный университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Проблема современной экономики – ее фатально затратный характер из-за отождествления результатов с затратами. Так, вновь созданная стоимость как сумма затрат необходимого и прибавочного труда, в том числе прибыль как совокупность издержек прибавочного труда – суть затратные показатели. В итоге повсеместное стремление к максимизации произведенных стоимостей и прибылей тотально наращивает затраты, что порождает глобальные (сырьевую, энергетическую и т. д.) проблемы цивилизации [1].

Преодоление затратного характера экономики возможно, если встать на позиции полезностной концепции экономической теории, согласно которой результатом хозяйственной деятельности выступает не вновь создаваемая стоимость, а полезность (потребительная стоимость). При этом под полезностным результатом в самом общем смысле понимаются не затраты живого и прошлого труда, а их прямая противоположность – его экономия [2]. Например, полезность экскаватора по сравнению с обычной лопатой определяется экономией рабочего времени (живого труда), которая будет обеспечена при их производственном использовании. Очевидно, что именно таким образом определяемая полезность – это и есть то главное, ради чего предприниматель приобретает и использует намного более дорогой экскаватор вместо дешевой лопаты.

Проблему количественного определения полезности позволяет решить энерготрудовой подход на потребительно-стоимостной (полезностной) основе. Его базовые положения следующие:

а) процесс производства экономических благ объективно представляет собой определенную последовательность энергетических преобразующих воздействий на предметы труда – трансформируемую нужным образом материю в форме вещества и (или) поля;

б) технология – это заранее определенная последовательность (алгоритм) энергетических воздействий на трансформируемую материю (предметы труда) заданной длительности и интенсивности, позволяющих преобразовать ее в предназначенный для промежуточного или конечного потребления продукт;

в) алгоритм преобразующих трансформируемую материю (предметы труда) энергетических воздействий может быть реализован человеком с использованием его мускульной энергии непосредственно либо при посредничестве управляемой им техники, вовлекающей в производственный процесс стороннюю природную энергию и тем самым приумножающую производительную силу его труда за счет механизации. В данном случае техника замещает природной энергией мускульно-двигательную энергию работника исходя из энергетического эквивалента 0,088 кВт/чел.;

г) автоматически действующая техника реализует последовательность преобразующих материю (предметы труда) энергетических воздействий в соответствии с заложенным в нее конструктором (программистом при использовании техники с цифровым управлением) алгоритмом функционирования, а значит, может обходиться без непосредственных управляющих воздействий человека. В данном случае техника замещает не только мускульно-двигательную, но и интеллектуальную компоненту труда оператора, которая оценивается объемом вовлеченной в производство энергии и коэффициентом ее полезного использования (КПИ, КПД);

д) экономический эффект от использования техники определяется объемом высвобождаемого ею совокупного (живого и прошлого) труда человека, а эффективность – соотношением эффекта и обусловивших его затрат, что будет стимулировать ресурсосбережение и откроет путь к преодолению порожденных технико-технологическим прогрессом глобальных проблем.

### **Список литературы**

1. Байнев, В. Ф. История экономики знаний: технико-технологический и политико-экономический анализ. – Минск: Право и экономика, 2020. – 158 с.

2. Ельмеев, В. Я. Социальная экономия труда: общие основы политической экономии. – СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2007. – 576 с.