

## **О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ УЧЕНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ**

Переход экономического объекта из исходного фазового состояния в конечное, соответствующее достижению цели, обусловлен непрерывным процессом повышения эффективности использования ресурсного потенциала. Данное обстоятельство является основным условием более успешного функционирования, конкурентоспособности и развития. Важность решения проблемы, связанной с непрерывным повышением эффективности использования ресурсного потенциала, определила основную цель исследования, которая заключается в выявлении и формировании условий, обеспечивающих более эффективное использование ресурсного потенциала. Объектом исследования является ресурсный потенциал предприятия, предметом – экстенсивный и интенсивный процессы его использования.

В ходе теоретического исследования и анализа различных подходов к содержанию понятия ресурсный потенциал, нами было сформулировано «рабочее» определение. Ресурсный потенциал – динамическая система ресурсов предприятия, формирование и использование которой направлено на достижение субъектом управления заданной цели. Формирование и использование ресурсного потенциала связано с двумя взаимодействующими процессами экстенсивным и интенсивным, дадим им определения.

Экстенсивный процесс – это процесс увеличения конечных результатов функционирования экономического объекта за счет дополнительного вовлечения ресурсов в процесс производства, связанный с формированием ресурсного потенциала.

Интенсивный процесс – это процесс увеличения конечных результатов функционирования экономического объекта за счет экономии ресурсов в процессе производства, связанный с использованием ресурсного потенциала.

Из данных определений следует, что оба процесса направлены на увеличение конечных результатов функционирования, первый за счет роста количества ресурсов, второй за счет экономного их использования. При оценке эффективности использования ресурсов важно прогнозировать ее границы. Невозможно, реализуя политику более эффективного использования, одновременно исходить из возможности экономии труда, материалов, средств производства. Сложность состоит во взаимообусловленности экстенсивных и интенсивных направлений их использования – в экономии одних видов ресурсов за счет дополнительного расхода других. Сама природа замещения ресурсов интенсифицирует процесс использования одних видов ресурсов за счет относительно более экстенсивного использования других, поэтому экстенсивное и интенсивное использование ресурсов не только противостоят, но и дополняют друг друга.

Рассмотрев некоторые аспекты, связанные с экстенсивным и интенсивным использованием ресурсного потенциала, остановимся на выявлении сущности экономического явления определяемого понятием «эффективность». Важную особенность этого явления отмечает Сазонов В.Г.: «эффективность проявляется только там и тогда, где и когда есть движение и взаимодействие процессов и значит, изменение состояния системы» с. 103. Применительно к решению задачи данного исследования, это обстоятельство обуславливает необходимость в системе показателей эффективности использования ресурсного потенциала «встроить механизм» выявления динамики процессов экстенсивного и интенсивного использования ресурсного потенциала, как базы измерения результата их взаимодействия. Динамика данных процессов отражается следующими характеристиками: «мощность», «скорость» и «движения». Под *мощностью* процесса будем понимать значение величины, отражающей состояние процесса в какой-либо момент времени. Мощность в данном случае это некоторая фактически достигнутая величина. Под *скоростью* процесса перехода будем понимать значение величины, отражающей темпы изменения мощности процесса в заданном интервале времени. Скорость процесса измеряется величиной приростного показателя, отражающего величину изменения

мощности процесса по отношению к величине этого процесса, принятой за базу отсчета.

Рассмотрев такие характеристики как «мощность» и «скорость» процессов, исследуем сущность категории «движения» процессов на канонической модели, отражающий процесс эффективности использования ресурсного потенциала. В общем виде, формула устанавливающая соотношение между эффективностью ( $E$ ), затратами ресурсов ( $ZZ$ ) и результатами ( $RR$ ), имеет вид:

$$E = RR : ZZ$$

Рассмотрев модели эффективности использования ресурсного потенциала, отражающие соизмерение результатов и затрат ресурсов, обусловивших этот результат, в текущем и предыдущем периодах времени, мы построили модель взаимодействия двух процессов экстенсивного и интенсивного использования ресурсного потенциала. Данная модель имеет вид:

$$(1 + \Delta RR) = (1 + \Delta E) (1 + \Delta ZZ)$$

Под эффективностью мы понимаем экономический показатель, отражающий, посредством системы взаимосвязанных селективно выбранных измерителей меру интенсивности использования ресурсов в непосредственно взаимодействующих экономических процессах. Из данного определения, можно сделать вывод, что величина  $(1 + \Delta E)$  это скорость процесса интенсивного использования ресурсного потенциала. При этом несомненно, что показатель  $(1 + \Delta ZZ)$  это скорость процесса экстенсивного использования ресурсного потенциала, а  $(1 + \Delta RR)$  скорость процесса «результаты».

Очевидно, что величина скорости количественного процесса «результаты» обусловлена движением двух взаимозаменяемых процессов: количественного экстенсивного и качественного интенсивного использования ресурсного потенциала. Преобразуем данную модель:

$$\Delta RR = \Delta E + \Delta ZZ + \Delta E * \Delta ZZ$$

Из данной формулы видно, что на прирост скорости процесса «результаты» влияют не только приросты скоростей процессов экстенсивного и интенсивного использования ресурсного потенциала, но и некоторая величина:

$$\Delta E * \Delta ZZ = \Delta RR - \Delta E - \Delta ZZ$$

Данная величина, есть не что иное, как проявление синергетического эффекта в результате взаимодействия двух взаимозаменяемых (количественного и качественного) процессов.

Под «взаимодействием» будем понимать взаимосвязь количественного и качественного процессов, имеющих свойство неограниченной взаимозаменяемости, при которой выявляется синергетический эффект. В рамках данной статьи, синергетический эффект рассматривается нами как возрастание эффективности использования ресурсного потенциала в результате взаимодействия двух взаимозаменяемых процессов экстенсивного и интенсивного его использования.

Таким образом, для решения поставленной проблемы управления заключающейся в непрерывном повышении эффективности использования ресурсного потенциала, необходимо определить оптимальные условия, при которых взаимодействие экстенсивного и интенсивного процессов использования ресурсного потенциала, обеспечивают не только положительную величину синергетического эффекта, но и рост данного показателя в динамике.

### **Литература:**

1. Сазонов В.Г. Основы теории формирования и совершенствования систем показателей внутрифирменного планирования. Моногр. – Владивосток: Из-во «Дальнаука»; Изд-во Дальневост. Ун-та, 2002. – 296 с.