

**Валерий Галасюк** – академик АЭН Украины, генеральный директор аудиторской фирмы “КАУПЕРВУД” (г. Днепропетровск), член Президиума Совета Союза аудиторов Украины, член Аудиторской Палаты Украины, председатель ревизионной комиссии Украинского общества оценщиков, заместитель председателя Правления Ассоциации налогоплательщиков Украины, заместитель председателя комиссии по оценке эффективности инвестиционной деятельности Украинского общества финансовых аналитиков, ведущий оценщик Украинского общества оценщиков



## Условные денежные потоки и пространство

Современная философия, а также естествознание учитывают диалектическое единство пространства и времени.

А. Эйнштейном в начале нынешнего столетия были сформулированы основы теории относительности, представляющей собой теоретический базис релятивистской физики. Элементом пространственно-временной локализации в ней являлось **событие**, определяемое четырьмя числами:  $x_1, x_2, x_3, t$  (четырёхмерный континуум). Такой подход, во-первых, демонстрировал диалектическое единство пространства и времени, а во-вторых, подтвердил свою научную и практическую эффективность.

Современная философия следующим образом рассматривает диалектику пространства и времени: «Пространство и время как противоположные универсальные категориальные определения бытия характеризуются в своем взаимоотношении диалектическим единством, взаимно полагают и определяют друг друга. Как показывает современная наука, параметры времени входят в определение пространства, а параметры пространства входят в определение времени. Пространство и время выступают мерой друг друга, могут существовать лишь в этом единстве и лишь в этом единстве могут быть самими собой со своими особенностями. Материя как объективная реальность характеризуется единством пространства и времени. Соответственно и содержание понятий о пространстве и времени взаимно определяются, в понятии «пространство» в скрытом виде содержится понятие «время», а в понятии «время» содержится понятие «пространство». Субъект открывает пространство через познание изменения временных определений бытия, а время открывает через познание изменений пространственных определений.

Пространство и время как количественные противоположности не только полагают, но и отрицают друг друга, взаимно переходят в свою противоположность. В процессе движения рядоположенность наличного бытия как множества точек переходит в последовательность разных пространственных состояний бытия (разных фигураций и протяженностей, разной рядоположенности). То, что было в одном месте в разное время, занимает разные места в одно время, то, что было одновременно в разных местах, переходит в разное время в одном месте; диахрония превращается в синхронию и наоборот. Множество становится одним, одно становится множеством. Единством пространства и времени является движение их взаимоперехода» [1, с. 108 - 109].

«Важным моментом диалектики пространства и времени является то, что прошедшим и будущим временем, как и наличным, является пространство. Пространство есть упраздненное время. В свою очередь снятое, изменяющееся пространство становится последовательностью своих процессов, состояний точек, то есть временем. Пространство же является прошедшим временем, ибо бывшая последовательность и длительность становления бытия перешли в настоящую рядоположен-

ность и протяженность. Пространство содержит будущее время, ибо настоящая рядоположенность и протяженность становится соответствующей последовательностью и длительностью процессов, состояний, точек» [ 1, с. 108 - 109].

Учитывая теоретические позиции современной философии, автору представляется целесообразным в экономических исследованиях уделять больше внимания объективно существующей диалектике пространства и времени.

В контексте разрешения проблем формирования элементарных оснований теории сравнения вариантов затрат автору представляется целесообразным учитывать в формулах для сравнения дисконтированных условных денежных потоков не только временную структуру положительных и отрицательных условных денежных потоков субъекта экономических отношений и ставок дисконтирования, но и их **пространственную структуру**. По сути, такой подход аналогичен подходу, реализованному в релятивистской физике около ста лет назад.

События физических процессов происходят во времени и в пространстве. Данное положение в современном общественном сознании у большинства не вызывает сомнений. Но ведь и **экономические события** происходят во времени и в пространстве. Поэтому автору представляется целесообразным осуществление не только временного, но и пространственного анализа экономических процессов. В частности, это касается введения в теорию сравнения вариантов инвестиционных затрат понятия **пространственно-временной структуры ставок дисконтирования, а также положительных и отрицательных условных денежных потоков конкретного субъекта экономических отношений**.

Изложенное выше позволяет придать формулам для сравнения условных денежных потоков наиболее универсальный вид:

$$\Theta = \dot{a}_{q=1}^{q=m} \dot{a}_{t=0}^{t=k} \frac{S_{qt}^n}{(1+r_{qt})^t} - \dot{a}_{q=1}^{q=m} \dot{a}_{t=0}^{t=k} \frac{S_{qt}^0}{(1+r_{qt})^t}, \quad (1)$$

$$\Theta \zeta = \frac{\dot{a}_{q=2}^{q=m} \dot{a}_{t=0}^{t=k} \frac{S_{qt}^n}{(1+r_{qt})^t}}{\dot{a}_{q=1}^{q=m} \dot{a}_{t=0}^{t=k} \frac{S_{qt}^0}{(1+r_{qt})^t}}, \quad (2)$$

где  $S_{qt}^n$  - положительный условный денежный поток субъекта экономических отношений в точке  $q$  в момент времени  $t$ ;

$S_{qt}^0$  - отрицательный условный денежный поток субъекта экономических отношений в точке  $q$  в момент времени  $t$ ;

$r_{qt}$  - ставка дисконтирования в точке  $q$  в момент времени  $t$ .

На первый взгляд, кажется, что введение в формулах (1) и (2) помимо **временной структуры** положительных и отрицательных условных денежных потоков и ставок дисконтирования, еще и их **пространственной структуры**, совершенно не имеет практического значения. Вместе с тем, достаточно вспомнить о международных корпорациях, осуществляющих свою деятельность в различных странах мира, как тут же станет очевидной необходимость учета пространственной структуры ставок дисконтирования и условных денежных потоков для вычисления соотношений положительных и отрицательных условных денежных потоков конкретного субъекта экономических отношений.

Подводя итог сказанному, необходимо подчеркнуть, что предложенные автором формулы представляют собой наиболее общую форму выражений либо для определения *разницы* (1), либо для определения *отношения* (2) между положительными и отрицательными условными денежными потоками конкретного субъекта экономических отношений.

Необходимо также обратить внимание, что понятия «точка» и «момент» не следует воспринимать чисто физически. Роль «экономической точки» может играть экономическое пространство, обладающее определенной степенью однородности, а роль «экономического момента» может играть временной период. Ведь понятия «точки» и «момента» являются относительными.

Необходимо также учитывать, что анализ пространственной структуры положительных и отрицательных условных денежных потоков конкретного субъекта экономических отношений будет иметь смысл для повышения точности расчетов при условии, что коэффициенты дисконтирования в различных точках локализации экономических событий (четырёхмерного экономического континуума) с точки зрения субъекта экономических отношений будут существенно различаться.

### **Список литературы:**

1. М.А.Парнюк, Е.Н.Причепий, И.В.Огородник и др. Пространство и время.-К.: «Наукова думка», 1984.-295 с.

### **Координаты авторов:**

Консалтинговая группа «КАУПЕРВУД»,  
Украина, г. Днепропетровск, ул. Гоголя 15-а,  
тел./факсы: (38 0562) 47-16-36, 47-83-98, (38 056) 370-19-76  
www: [www.galasyuk.com](http://www.galasyuk.com), [www.cowperwood.dnopr.net](http://www.cowperwood.dnopr.net), [www.ccf.com.ua](http://www.ccf.com.ua),  
e-mail: [vit@galasyuk.com](mailto:vit@galasyuk.com), [vit@inkon.dnopr.net](mailto:vit@inkon.dnopr.net), [av@galasyuk.com](mailto:av@galasyuk.com), [maria@inkon.dnopr.net](mailto:maria@inkon.dnopr.net)