

---

рование активного исследовательского процесса в условиях действия упрощенных, но «естественных» законов модельной экономики. Основной выигрыш от включения игры в семинарские занятия состоит в воспитании экономиста-исследователя. Игры для подготовки экономистов-практиков должны быть более приближенными к реальной экономической среде, т.е. представлять собой модельные тренажеры.

Помимо основного эффекта – активизации – игра за счет своей наглядности и эмоционального вовлечения студентов значительно усиливает обучение в традиционном понимании. Например, поразительным для нас стало то, что студенты в начале занятий не осознают такие простейшие зависимости, как увеличение прибыли с ростом объемов производства, недопустимость чрезмерных выплат из-за возможности банкротства и т.д., т.е. те, которые должны быть очевидными и для первокурсника. Осознание экономических реалий на собственном, пусть игровом опыте – чрезвычайно ценная возможность имитационного обучения. Так как управление экономикой в нашей игре может осуществляться в двух хозяйственных механизмах, то такое свойство игр позволяет резко поднять качество освоения этой проблематики. В частности, по каждому хозяйственному механизму студенту становится ясным происхождение типичных стратегий управления, позволяющих избегать «дурных» последствий, он хорошо прослеживает характерные ситуации, связанные с ошибочным управлением, может оценивать сравнительные преимущества и недостатки той и другой версии. Происходит эмоциональное «погружение» в управление игровыми предприятиями при разных режимах.

---

## ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

*О.М. Сулова*

В статье изложен авторский подход к исследованию человеческого капитала. Автором предлагается трактовка категории «человеческий капитал» и процесса его воспроизводства. Согласно выдвинутой гипотезе воспроизводство человеческого капитала происходит в малых и больших оборотах. Каждая из стадий оборотов характеризуется своей скоростью движения человеческих качеств. Этим определяется тип воспроизводства человеческого капитала, качество его приращений.

*Ключевые слова:* человеческий капитал, потребности, способности, воспроизводство человеческого капитала.

Сформировавшаяся в середине XX столетия теория человеческого капитала и сегодня является одним из актуальных направлений экономической науки. Более того, на пороге становления постиндустриального общества и формирования адекватной ему инновационной экономики она получает свое дальнейшее активное развитие. Однако развитие теории человеческого капитала не должно сводиться, по нашему мнению, просто к обоснованию все большего усиления роли человека в экономическом и социальном прогрессе, а предназначено сформировать новое представление о человеческом капитале, адекватное новым экономическим условиям инновационного производства.

Задачей данной работы является изложение авторского подхода к исследованию человеческого капитала, в рамках которого уточня-

---

© Сулова О.М., 2011 г.

ется представление о сущности человеческого капитала и излагается трактовка процесса его воспроизводства. Методологической основой представляемого исследования служит методология политэкономии. Такой выбор объясняется тем, что ориентация на предмет исследования политической экономии – производственные отношения – позволяет, на наш взгляд, глубже раскрыть рассматриваемые понятия и оценить роль субъекта человеческого капитала в инновационном производстве как основы постиндустриального общества.

Начнем с формулировки понятия «человеческий капитал». Человеческий капитал – это особая форма капитала, представленная системой взаимодействующих в процессе деятельности субъекта его потребностей и способностей. Взаимодействие потребностей (П) и способностей (С) индивида в процессе его деятельности (Д) определяет приращение потребностей ( $\Delta П$ ) и способностей ( $\Delta С$ ) субъекта человеческого капитала и приращение внешней среды продуктом его труда (Р). Общая схема человеческого капитала представлена на рис. 1.

Человеческий капитал обладает всеми свойствами капитала в его политэкономическом представлении. Раскроем эти свойства.

Человеческий капитал, представляемый просто как совокупность способностей и потребностей? не может являться капиталом как таковым, поскольку простое наличие у человека способностей, необходимых для удовлетворения имеющихся у него потребностей, не дает никакого результата. До появления некоторых условий (а именно деятельности) потребности и способности человека можно рассматривать только как потенциал

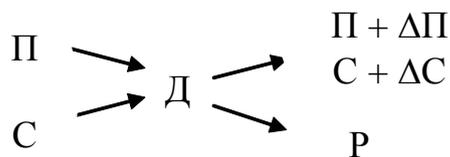


Рис. 1. Общая схема человеческого капитала

человека к достижению какой-либо цели, как некие ресурсы человека. Но эти ресурсы обладают первым свойством капитала – они ограничены.

Потребности и способности человека являются ограниченными в некоторый фиксированный момент времени. Ограниченность потребностей в заданный момент заключается в их конкретной определенности для самого человека (человек знает, что хочет), актуальным является лишь определенный набор потребностей. Ограниченность способностей объективна (в широком смысле человек не может обладать всеми присущими человеку способностями вообще, в узком смысле какие-то способности у него не развиты, но могут стать таковыми).

Границы ограниченности системы человеческих качеств расширяются посредством деятельности человека, в процессе которой происходит взаимодействие потребностей и способностей. Это взаимодействие заключается не только в реализации способностей и в удовлетворении потребностей как достижения цели деятельности, но и приводит к их количественному и (или) качественному росту. В деятельности посредством взаимодействия потребностей и способностей происходит накопление системы человеческих качеств, приобретения ими второго свойства капитала – свойства накопления ресурсов.

Использованные в деятельности ресурсы – потребности и способности – можно рассматривать как капитал, «потому что он реализован как стоимость, породившая стоимость» (Маркс, 1962). Через произведенное человеком в процессе деятельности благо исходные ресурсы (потребности и способности) приобретают свойство ликвидности. Прежде всего, это касается самого субъекта человеческого капитала. Ведь в условиях найма он выступает как рабочая сила – особый товар, обладающий выражаемой в денежном эквиваленте стоимостью. И, конечно же, предназначенный для обмена результат деятельности субъекта человеческого капитала становится товаром с определенной меновой стоимостью.

Меновая стоимость товара содержит добавочную стоимость, созданную человеком в процессе труда. Но в процессе труда были вложены потребности и способности субъекта. И именно их взаимодействие привело к получению результата. Следовательно, потребности и способности можно рассматривать как основу создания добавочной стоимости. Как добавочную стоимость можно рассматривать внутреннее приращение человеческого капитала ( $\Delta\Pi$  и  $\Delta C$ ). Ведь прирост потребностей и способностей повышает ценность самого субъекта человеческого капитала, его потребительскую стоимость.

Поскольку деятельность субъекта человеческого капитала имеет своей целью удовлетворение каких-либо потребностей, достижение этой цели неизменно сопровождается ростом потребностей индивида. С другой стороны, в деятельности происходит развитие новых способностей. Совершается трансформация, преобразование всей системы качеств субъекта. Накопление качеств субъекта – его потребностей и способностей – есть приращение качеств самого субъекта деятельности, т.е.  $\Delta\Pi$  и  $\Delta C$ . Это изменение системы человеческих качеств рассматривается как внутреннее приращение человеческого капитала. Представленное в субъектной форме как результат взаимодействия потребностей и способностей является выражением свойства капитала самовозрастать, отражает возможность человеческих качеств становиться самовозрастающей стоимостью.

Результатом взаимодействия в процессе деятельности человека его потребностей и способностей может выступать материальное или нематериальное благо, которое позволяет удовлетворить потребности самого человека и (или) других субъектов общества. Представленное в объектной или неobjектной форме, это благо есть второй вид приращения человеческого капитала. Полученный в деятельности результат позволяет поддерживать непрерывность процесса самовозрастания человеческого капитала (через удовлетворение потребностей субъекта человеческого капи-

тала посредством собственного потребления произведенного блага и (или) через его обмен на другие блага). Рост новых потребностей обеспечивает непрерывность накопления и потребления человеческого капитала, обеспечивает его воспроизводство.

Обладая свойствами капитала в политэкономическом представлении, человеческий капитал имеет свои особенности, выражающиеся прежде всего в двойственном характере приращения: приращении качеств субъекта и приращении внешней среды продуктом его деятельности, а также в разнонаправленности трансформации системы потребностей и способностей субъекта и в различии характеристик созданного им в деятельности блага. Определяющим моментом здесь является исходное содержание и уровень развития потребностей и способностей человека.

Все человеческие потребности можно разделить на потребности существования и потребности развития. Потребности существования – это «потребительские потребности». Потребности развития – «это потребности человека как деятеля, творца» (Тарасенко, 1982). Можно сказать, что потребности существования (обозначим их как ПС) формируют материальное богатство человека. Наличие у человека потребностей развития (ПР) создает его духовное богатство. Удовлетворение потребностей развития обеспечивает развитие самого субъекта, а через результаты его деятельности – прогресс экономики и общества.

Способности в соответствии с уровнем их развития также можно подразделить на две группы. Одни способности могут использоваться для удовлетворения потребностей существования. Соответственно они определяются как способности существования (СС). Более высокоразвитые способности, с помощью которых достигается удовлетворение потребностей развития, определяются как способности развития (СР).

Наличие у человека потребностей существования предопределено его биологической природой, и они необходимы каждому для поддержания собственной жизнедеятель-

ности. Удовлетворение этих потребностей возможно через применение в деятельности как способностей существования, так способностей развития. Однако различия в уровне развития применяемых в деятельности способностей дают разные по содержанию приращения.

Взаимодействие потребностей и способностей в процессе деятельности субъекта определяет характеристики продукта деятельности. Если субъекту присущи потребности и способности существования, то, с одной стороны, содержание потребностей не требует от субъекта улучшения качеств результата деятельности и, тем более, создания нового. С другой стороны, уровень развития способностей не позволит этого сделать. Приращение человеческого капитала будет в этом случае определяться количественным ростом качеств человека (приращения ДПС, ДСС) и продуктом деятельности, лишенным новизны (Р).

Использование субъектом с потребностями к существованию в своей деятельности по удовлетворению этих потребностей способностей развития определяет аналогичные свойства продукта деятельности. Использование все более новых способностей существования вызывается просто ростом такого рода потребностей.

Приумножение потребностей и способностей существования обуславливает стремление к стойкой ограниченности или даже к полному отсутствию потребностей и способностей развития, что приводит к прогрессу только физического бытия субъекта. Либо на фоне беспредельного приумножения потребностей существования потребности развития отождествляются по своей сути с первыми, и их реализация через применение способностей развития приводит к поддержанию и расширению сферы существования человека, его физического бытия, что также не обеспечивает ему истинного развития.

Потребности и способности существования как качества позволяют определить субъекта человеческого капитала как субъекта существования. Схема человеческого капита-

ла субъекта существования представлена на рис. 2.

Если для одних субъектов, определенных нами как субъекты существования, удовлетворение потребностей существования служит основой удовлетворенности жизнедеятельностью, то для других это является лишь предпосылкой к его достижению, которое возможно через реализацию в деятельности потребностей развития. В отличие от потребностей существования, удовлетворение потребностей развития возможно лишь через реализацию в деятельности способностей развития. Именно они определяют иное качество приращений человеческого капитала.

В этом случае характеристики результата деятельности Р' как приращения внешней среды отличны от характеристик Р. Движимый в деятельности потребностями развития, субъект становится созидателем ранее не существовавшего, наполняет новизной продукт своей деятельности. Взаимодействие в деятельности субъекта потребностей и способностей развития определяет приращение качеств его деятельности, выражающееся в возвышении потребностей (качественный рост) и в развитии новых способностей созидания.

Потребности развития будут возрастать бесконечно. В стремлении к их удовлетворению человек направляет свои силы к развитию новых способностей, получая свободу от целей вещественного обогащения и наполняя свою жизнь удовлетворением, доставляемым ему самим процессом творческой деятельности. И это делает развитие субъекта смыслом и целью его жизнедеятельности. Потребности и способно-

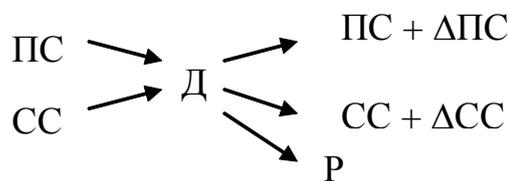


Рис. 2. Схема человеческого капитала субъекта существования

сти развития определяют субъекта как субъекта развития. Схема человеческого капитала субъекта развития представлена на рис. 3.

Различия в содержании человеческого капитала субъекта определяют возможность осуществления им определенного вида деятельности. Субъект существования выступает субъектом рутинного труда. Субъект развития – субъектом продуктивного труда и творчества как продуктивного труда высокого уровня.

Следующим логичным шагом в исследовании человеческого капитала нам представляется рассмотрение проблемы его воспроизводства с политэкономических позиций. Необходимость анализа данного вопроса обусловлена тем, что человеческий капитал, также как и капитал в целом, «можно понять лишь как движение, а не как вещь, пребывающую в покое» (Маркс, 1962).

Движение человеческого капитала непрерывно. В основе постоянства этого движения лежит обусловленность деятельности субъекта влиянием внешней среды как фактора роста его потребностей, выступающих мотивом его новой деятельности. Возобновление и возвышение потребностей субъекта определяют формирование и развитие у него новых способностей, приводит к воспроизводству его человеческого капитала.

Мы определяем воспроизводство человеческого капитала как непрерывный процесс производства и потребления потребностей и способностей субъекта в его деятельности. Воспроизводство человеческого капитала исполняется в каждом акте созидательной деятельности субъекта на всех этапах его жизнедеятельности, на всем протяжении его жизни.

В течение жизни субъекта его человеческий капитал совершает множество малых оборотов. Малый оборот человеческого капитала – это движение качеств субъекта в конкретном акте его деятельности. В малом обороте человеческий капитал проходит две стадии: стадию потребления и стадию накопления (рис. 4).

В соответствии с типом человеческого капитала наблюдаются различия в характере малого оборота человеческого капитала субъектов. Эти различия обусловлены не только исходным содержанием человеческого капитала, но и особенностями взаимодействия его субъекта с внешней средой. Влияние внешней среды определяет ускорение или замедление прироста человеческого капитала, обуславливает изменение внутреннего и внешнего приращений.

В деятельности субъекта существования происходит потребление одноуровневых потребностей существования (ПС) и способностей существования (СС), совершается приращение этих качеств ( $\Delta$ ПС,  $\Delta$ СС), создается определенный продукт (Р). Поскольку цель жизнедеятельности субъекта существования заключается в росте материального благосостояния, а внешняя среда несет в себе все больше стимулов для роста этих потребностей, предлагая все возрастающее множество разнообразных товаров и услуг, постольку субъект существования стремится как можно быстрее эти свои растущие потребности удовлетворить. Так как для субъекта существования главным итогом его деятельности становится получение конкретного результата (Р), с помощью которого он сможет удовлет-

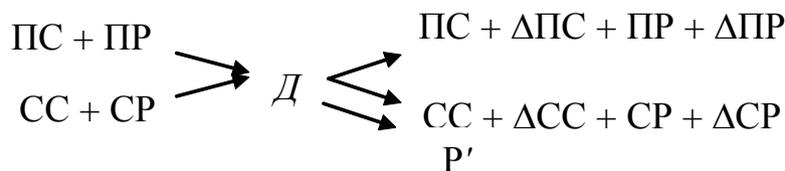


Рис. 3. Схема человеческого капитала субъекта развития

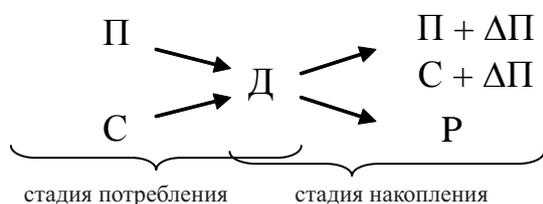


Рис. 4. Схема малого оборота человеческого капитала

ворить потребности существования, то весь процесс деятельности субъекта существования подчиняется цели получения этого продукта. И естественно, что субъект начинает сокращать время на создание продукта труда. Чем быстрее продукт труда будет произведен или (и) больше будет создано аналогов данного продукта, тем быстрее и в большей степени будут удовлетворены потребности субъекта существования.

Сокращение времени на создание продукта труда станет происходить не только в результате оптимизации затрат энергии человека, но, главное, за счет сокращения времени, затрачиваемого субъектом на развитие новых способностей существования. Следовательно, скорость малого оборота человеческого капитала увеличивается. Ускорение движения человеческого капитала приводит к тому, что прирост способностей существования сводится к ничтожно малой величине, в конечном итоге и к полному отсутствию приращения данных качеств, а внешний продукт каждый раз будет идентичен предыдущему. Деятельность субъекта существования становится абсолютно рутинной.

Для субъекта развития малый оборот его человеческого капитала определяется реализацией потребностей и способностей как существования, так и развития.

Всякая экономическая деятельность субъекта развития инициируется и потребностями существования, и потребностями развития. Но соотношение разноуровневых потребностей субъекта развития в каждом акте его деятельности может быть различным. Доминирование одноуровневых потребностей и способностей

определяет скорость малого оборота человеческого капитала субъекта развития.

Рассмотрим творческую деятельность как высшую форму продуктивной деятельности человека. Ее субъектом выступает субъект развития, а мотивация такой деятельности основывается на потребностях развития субъекта человеческого капитала. Природой творчества предначертана концентрация субъекта на процессе своего труда, в котором сливаются удовлетворение потребностей развития и реализация способностей развития. В то же время происходит приращение данных качеств субъекта человеческого капитала ( $\Delta ПР$ ,  $\Delta СР$ ).

Одновременно удовлетворяются потребности существования субъекта развития. В творческой деятельности субъект развития удовлетворяет их в результате рыночного обмена продукта творческого труда ( $P'$ ), который создается посредством применения способностей развития. При этом способности существования остаются постоянными ( $СС = const$ ). Достижение удовлетворенности потребностей существования обеспечивает не только прирост потребностей этого уровня ( $\Delta ПС$ ), но все большее возвышение потребностей развития ( $\Delta ПР$ ).

Необходимость для творчества одновременного движения человеческих качеств делает процесс труда субъекта развития продолжительным. Увеличение времени на процесс творческой деятельности происходит за счет добавления к рабочему времени свободного времени субъекта развития. Необходимость этого предопределена сложностью процесса выработки нового знания и воплощения его в конкретном продукте творческой деятельности. Однако субъект вовлекает в процесс творческой деятельности свое свободное время не только для того, чтобы получить конкретный результат, но и ради достижения цели саморазвития и самореализации. Поэтому время малого оборота человеческого капитала субъекта развития значительно меньше, нежели время малого оборота человеческого капитала субъекта существования.

Чем меньше творческой составляющей в деятельности субъекта развития, чем более мотивируют эту деятельность потребности существования, тем выше скорость оборота человеческого капитала субъекта развития. Это происходит за счет сокращения свободного времени на саморазвитие и самореализацию. Внутреннее приращение потребностей и способностей развития в системе человеческого капитала субъекта развития при отказе от творчества уменьшается. В предельном случае  $\Delta П \rightarrow 0$ ,  $\Delta С \rightarrow 0$ , имеющиеся способности развития (СР) становятся по своей сути способностями существования (СС), а продукт деятельности субъекта развития не приобретает новизну, его качественные характеристики есть результат простого воспроизводства качеств ранее созданных продуктов ( $P' \rightarrow P$ ). В результате деятельность субъекта развития начнет уподобляться деятельности субъекта существования.

Соединенные в единую цепь, малые обороты человеческого капитала образуют большой оборот воспроизводства человеческого капитала. Большой оборот человеческого капитала – это движение качеств субъекта в течение относительно продолжительного по времени периода жизнедеятельности субъек-

та. Схема большого оборота представлена на рис. 5.

Переход от одной стадии к другой, означающий изменение характера воспроизводства человеческого капитала, обуславливается трансформацией характера производственных отношений, складывающихся между субъектом человеческого капитала и прочими субъектами в процессе совместной деятельности. Поэтому можно сказать, что большой оборот человеческого капитала отражает характер производственных отношений между субъектами производства. И с этой позиции человеческий капитал выступает как капитал в его политэкономическом представлении, как «производственное отношение, которое представлено в вещи и придает этой вещи специфический... характер» ее воспроизводства (Маркс, 1962).

На первой стадии воспроизводство человеческого капитала характеризуется активным движением качеств субъекта. В деятельности субъекта человеческого капитала происходит приращение его потребностей ( $\Delta П$ ) и способностей ( $\Delta С$ ), в стремлении к их реализации субъект осуществляет новый акт деятельности. Поскольку в своей деятельности субъект человеческого капитала достигает

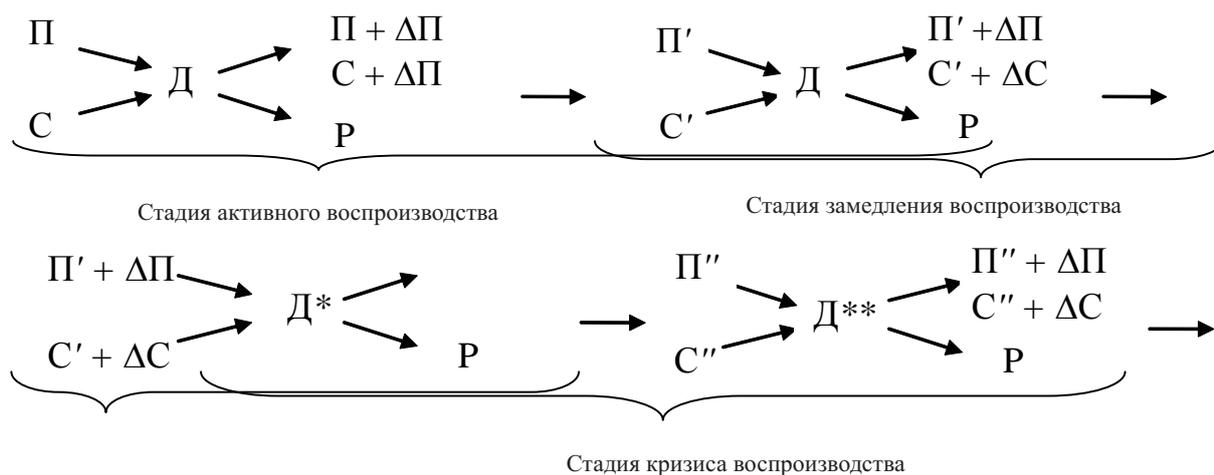


Рис. 5. Схема большого оборота человеческого капитала

удовлетворения своих потребностей (П + ΔП переходит в П', отражающее новое качество системы потребностей субъекта), развивает свои способности (С + ΔС переходит в С', отражающее новое качество системы способностей субъекта), постольку субъект не меняет содержание своей деятельности.

Воспроизводство человеческого капитала на первой стадии большого оборота каждого типа можно определить как расширенное. Воспроизводство человеческого капитала субъекта существования выражается активным приращением его потребностей и способностей существования, количественным ростом результатов деятельности, что обеспечивается постепенным ускорением движения человеческого капитала. Воспроизводство человеческого капитала субъекта развития на этой же стадии заключается в первую очередь в приращении потребностей и способностей развития, качественно-количественном росте результатов деятельности. При этом приращение человеческих качеств высокого порядка обеспечивается постепенным снижением скорости прироста человеческого капитала, возможным при условии постоянного удовлетворения потребностей существования.

Расширенное воспроизводство человеческого капитала каждого типа на данной стадии обуславливается производственными отношениями. Эти отношения отражают гармонию самого субъекта с окружающими его в процессе деятельности субъектами. Поэтому в основе поддержания активного характера воспроизводства человеческого капитала заложено достижение таких производственных отношений, которые бы позволяли удовлетворять потребности всех субъектов, взаимодействующих в производстве. Постоянство характера воспроизводства человеческого капитала как отражение гармоничных производственных отношений служит не только основой для достижения целей жизнедеятельности субъекта человеческого капитала, но и условием стабильного функционирования и дальнейшего развития организации.

Переход на вторую стадию воспроизводства человеческого капитала в рамках большого оборота вызывается противоречием, которое выражается невозможностью удовлетворения в результате деятельности (Д) определенных потребностей субъекта человеческого капитала. Это означает, что внутреннее приращение человеческого капитала новыми потребностями П + ΔП не переходит в новое состояние мотивационной системы субъекта П'. Данное противоречие вызывается двумя основными причинами: внутренними, сугубо субъективными, кроющимися в самом субъекте человеческого капитала, и внешними, порожденными влиянием внешней по отношению к данному субъекту среды. Внутренние причины противоречия воспроизводства человеческого капитала есть проявление известного закона возвышения человеческих потребностей: человеческие потребности растут количественно и совершенствуются качественно, что и определяет развитие человека. Внешние причины противоречия – изменение условий деятельности субъекта человеческого капитала в рамках организационной структуры (например, сокращение дохода, изменение объема рабочего времени, изменение степени контроля над субъектом деятельности, уровня его свободы в работе и пр.). Надо отметить, что как внутренние, так и внешние причины есть проекция изменения внешней социально-экономической среды – совокупности активных субъектов и сил, способных влиять на деятельность любого конкретного субъекта и любой организации.

Чтобы возникло противоречие в воспроизводстве человеческого капитала, вполне достаточно одной внутренней или внешней причины. Под ее влиянием (или влиянием нескольких указанных причин) на определенном этапе процесса экономической деятельности ее характеристики (цели, мотивы, условия и прочее) перестают соответствовать возросшей системе потребностей человека. Сама деятельность как бы вступает в конфликт со своим субъектом. Тогда субъект начинает трансформировать содержание своей

деятельности ( $D \rightarrow D^*$ ), менять ее так, чтобы удовлетворить свои возросшие потребности, применить развитые способности.

На данной стадии большого оборота воспроизводства человеческого капитала изменение скорости малых оборотов человеческого капитала (ускорение для субъекта существования, замедление для субъекта развития) постепенно прекращается. Движение человеческого капитала становится равномерным, а приращение человеческого капитала в каждом акте экономической деятельности – неизменным. Воспроизводство человеческого капитала на стадии замедления движения можно определить как простое.

Для субъекта существования простое воспроизводство выражается в следующем. При сложившихся производственных отношениях создание все большего количества продукта (внешнего приращения) не обеспечивает удовлетворения растущих потребностей существования даже при условии прироста новых способностей существования. Тогда субъект существования создает только то количество продукта труда, которое позволяет ему максимально полно удовлетворить свои потребности существования.

Простое воспроизводство человеческого капитала субъекта развития проявляется в том, что в условиях сформировавшихся производственных отношений субъект в своей деятельности более не получает возможности саморазвития и самореализации. Нереализованность потребностей и способностей развития обуславливает отсутствие их нового прироста. Соответственно, не происходит и развития продукта деятельности. Субъект развития воспроизводит в своей деятельности характеристики ранее созданного им продукта.

Каждый субъект человеческого капитала на этой стадии воспроизводства сохраняет потенциал изменения скорости движения своих качеств. И своевременная трансформация производственных отношений позволяет вновь активизировать воспроизводство человеческого капитала. Неизменность же производственных отношений, означающая

дальнейшую невозможность удовлетворения возросших количественно и (или) качественно потребностей в деятельности субъекта человеческого капитала, ведет к тому, что наступает кризис воспроизводства человеческого капитала, ведущий к новому содержанию деятельности субъекта. Человеческий капитал вступает на третью стадию воспроизводства – стадию кризиса.

На этой стадии происходит трансформация разных аспектов деятельности: цель деятельности субъекта человеческого капитала наполняется новым смысловым содержанием, изменяется процесс труда (в первую очередь отношение к нему субъекта деятельности), изменяется доля интеллектуальной инициативы как средства труда, меняется качественно-количественные характеристики результата трудовой деятельности. Соответственно, происходит изменение скорости малых оборотов человеческого капитала субъекта.

Для субъекта существования изменение характера воспроизводства его человеческого капитала выражается в замедлении движения потребностей и способностей существования. Но это замедление не позволяет субъекту существования развиваться, поскольку оно происходит при следующих условиях:

- 1) рабочее время субъекта существования, необходимое для создания определенного количества продуктов, строго регламентировано и не может быть уменьшено до реально необходимой для создания определенного количества продуктов величины;
- 2) за свое рабочее время субъект существования мог бы произвести некоторое количество продуктов сверх зафиксированного (дополнительное внешнее приращение);
- 3) заведомо известно, что это дополнительное внешнее приращение не позволит удовлетворить возросшие потребности существования.

При названных условиях деятельность субъекта существования становится еще более рутинной. Воспроизводство человеческого капитала субъекта существования характеризуется постоянством внешнего приращения

и сокращением внутреннего приращения и потому определяется как суженное.

Для субъекта развития воспроизводство его человеческого капитала на стадии кризиса, наоборот, ускоряется. Ускорение воспроизводства человеческого капитала субъекта развития означает еще большее усиление мотивации деятельности потребностями и способностями существования, еще большее сокращение прироста способностей и потребностей развития. Такое воспроизводство представляется, также как и у субъекта существования, суженным. Деятельность субъекта развития характеризуется свертыванием интеллектуальной инициативы в его продуктивном труде, что означает постепенный переход от продуктивного труда к репродуктивному, в котором субъект развития уподобляется субъекту существования. Обозначенную проблему кризиса воспроизводства человеческого капитала можно успешно разрешить своевременным становлением производственных отношений, способствующих замедлению скорости воспроизводства человеческого капитала субъекта существования и субъекта развития, что в свою очередь ведет к их внутреннему развитию.

Развитие субъекта существования становится осуществимым с обретением им возможности сокращения рабочего времени при неизменности объема выполняемых работ. Сокращение рабочего времени, естественно, приведет к увеличению свободного времени субъекта человеческого капитала. А поскольку «...для отдельного индивида... всесторонность его развития, его потребления и его деятельность зависит от сбережения времени» (Маркс, 1962), то важным становится, чтобы это сбереженное время стало временем, затрачиваемым индивидом для собственного развития, для качественного роста его потребностей и способностей.

Для субъекта развития решение проблемы кризиса воспроизводства его человеческого капитала представляется в несколько ином варианте. Чем выше доля творчества в продуктивном труде субъекта развития, тем

сложнее провести границу между его рабочим и свободным временем. Поэтому формальное сокращение рабочего времени не изменит величины временных затрат в продуктивной деятельности субъекта, и сбережение времени в этом случае потеряет свой смысл. Однако это придаст субъекту развития свободу творчества. Благодаря свободе созидания субъект развития получает возможность соединить в своем труде цель саморазвития и самореализации и цель созидания нового. Соответственно, для субъекта развития выходом из кризиса в рамках организации является трансформация организации его труда на основе принципа расширения свободы творчества лишь при условии преодоления субъектом развития материальной необходимости.

Осуществив исследование политэкономической сущности человеческого капитала и его воспроизводства, мы можем подвести итоги.

Человек как субъект экономики выступает не только как носитель способностей, но и как персонификация потребностей. Рассмотрение взаимодействующих в деятельности потребностей и способностей субъекта с позиции политэкономического представления о капитале позволило нам показать, что человеческий капитал обладает всеми свойствами капитала, но при этом имеет и свою особенность.

Объективные отличия в содержании человеческих потребностей и способностей определяют разграничение субъектов по качеству человеческого капитала. Субъект человеческого капитала может быть либо субъектом существования, либо субъектом развития.

В деятельности субъекта осуществляется воспроизводство его человеческого капитала. Воспроизводство человеческого капитала происходит в малых и больших оборотах. Каждой из стадий оборотов присуща своя скорость движения качеств. Эта скорость определяет тип воспроизводства человеческого капитала, качество его приращений.

Поскольку переход к постиндустриальному обществу базируется на творческой

---

деятельности субъектов, а важным фактором экономического роста является производство инноваций, постольку наиболее значимыми для развития нового типа общества становятся субъекты развития. Именно их человеческий капитал предопределяет возможность создавать новое знание, новые продукты и технологии. Становясь главной производительной силой инновационного производства, субъекты развития изменяют характер экономических отношений, формируя инновационную экономику, преобразующую характер всего общественного производства благ постиндустриального общества. Столь значимая роль субъектов развития определяет целесообразность исследования характера экономических отношений в условиях экономики инновационного производства с позиции сформулированных в настоящей работе представлений о сущности человеческого капитала и процессе его воспроизводства.

### *Литература*

- Маркс К.* Сочинения: В 50 т. Т. 24. М.: Гос. изд-во полит. лит-ры, 1962.
- Маркс К.* Сочинения: В 50 т. Т. 25. Ч. II. М.: Гос. изд-во полит. лит-ры, 1962.
- Маркс К.* Сочинения: В 50 т. Т. 46. Ч. I. М.: Гос. изд-во полит. лит-ры, 1962.
- Тарасенко В.И.* Социальные потребности личности: формирование, удовлетворение, развитие. Киев: Наукова думка, 1982.

*Рукопись поступила в редакцию 13.07.2009 г.*