

Влияние глобальных трансформационных процессов на вложение средств в кругооборот и оборот капитала предприятия

© 2009 А.А. Ильягуев

кандидат экономических наук, доцент

Московский государственный индустриальный университет

Выделено и определено воздействие глобальных трансформационных процессов, развертывающихся вокруг трансформации индустриального общества в информационное на базе научно-технического прогресса, на кругооборот и оборот капитала предприятия в аспекте взаимодействия текущих и долгосрочных средств с их полезной отдачей.

Ключевые слова: кругооборот и оборот капитала предприятия, вложение средств, воспроизводственный процесс, трансформация, индустриальное общество, информационное общество.

Человеческое общество и его производительные силы в своей истории проходят разные стадии развития, с каждой из которых связан кардинальный поворот в социально-экономической системе, хозяйственном механизме, экономике.

Переход к индустриальной стадии развития до неузнаваемости изменил облик цивилизации.

В настоящее время человеческое общество находится в процессе становления новой стадии исторического развития, которая, судя по всему, внесет в человеческую цивилизацию еще более кардинальные изменения и нововведения, чем это было сделано в прошлом индустриальной стадией.

Страны мира в разной степени приблизились к новой стадии развития общества, которую обычно связывают с развитием именно стран Запада во главе с США. При этом многие рассматривают Россию в этом отношении в качестве отсталой страны, приписывая ей роль “догоняющей Запад цивилизации”. Исходя из такого видения ситуации, представители даже средних и малых стран Европы проявляют высокомерное отношение к нашей стране, стремятся ее поучать с высоты своих достижений.

Однако ситуация с Россией выглядит совсем иным образом. Несмотря на отсталость ряда отраслей экономики и комфортабельности быта, Россия опередила весь мир, включая и США, в ряде ключевых направлений фундаментальной науки и научно-технического прогресса. СССР по развитию науки, образования и генерированию научно-технических разработок прорывного порядка успешно конкурировал с США и превосходил на порядок любую страну с Запада. При этом соревнование с США не носило равного характера. Ведь США через постановку своего доллара в центр мировой валютно-кредитной системы вытягивали после окончания Второй мировой войны со всего мира гигантские ресурсы, а на них

переманивали к себе лучших ученых из других стран и создавали для них лаборатории, оснащенные по самому последнему слову техники. И СССР успешно конкурировал в науке, оборудовании, прорывных научно-технических технологиях один со всем западным миром, научно-технические сливки которого концентрировались в США. И сейчас, после распада СССР, урезанная по ресурсам и населению Россия после многократного сокращения финансирования науки и образования по развитию научно-образовательного комплекса опережает любую страну Запада, кроме США, а с ними продолжает конкурировать по важнейшим направлениям фундаментальных исследований и НИОКР.

Таким образом, Россия сделала немало по пути становления следующей, послееиндустриальной, стадии развития общества и производительных сил. Экономические проблемы утверждения новой стадии развития весьма актуальны и для нашей страны.

Среди отечественных и зарубежных ученых новая стадия развития человеческой цивилизации получила различные названия, в частности: “информационное общество”, “постиндустриальное общество”, “общество, основанное на знаниях”¹.

¹ См.: Митин М., Рихта Р. Техника, общество, человек. М., 1981; Афанасьев В.Г. Общество: системность, познание и управление. М., 1981; Мендауз Д.Х. и др. Пределы роста. М., 1969; Гелбрайт Дж. Новое индустриальное общество. М., 1969; Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М., 1990; Саймон Б. Общество и образование. М., 1989; Чуканов Н.А. Информационная экономическая теория. М., 1994; Шмидхейни С. Смена курса, перспективы развития и проблемы окружающей среды: взгляд предпринимателя. М., 1994; Глазьев С.Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития. М., 1993; Бобков Ф. и др. Современный глобальный капитализм. М., 2003; Черной Л.С. Глобализация: прошлое или будущее? М., 2003; Делягин М.Г. Мировой кризис, общая теория глобализации. М., 2003; Годунов И.В., Ларионов И.К. Политическая экономия - путь в XXI век. М., 2006; и др.

С учетом распространения в мире тенденционных идеологических, связанных с практическими действиями по деиндустриализации большинства стран мира, под дымовой завесой экологического движения, с целью сохранения ситуации, когда США, в которых проживает 5% населения планеты, потребляют 45% ее природных ресурсов, в среде отечественных экономистов стал популярным термин “информационно-индустриальная стадия развития” в применении как к обществу, так и к его производительным силам². Смысл этого термина - подчеркнуть, что новая стадия не отбрасывает индустрию, а преобразует ее на пути информатизации и экологизации. С такой постановкой вопроса, в принципе, можно согласиться.

Однако нам более импонирует все чаще встречающееся в литературе определение новой стадии развития как:

- “общество, основанное на знаниях”;
- “производительные силы, основанные на знаниях”.

Заметим, что глобализация экономики в ее возможных в дальнейшем альтернативных вариантах, с их плюсами и минусами, осуществляется на основе трансформации индустриального общества в информационное, что выражается в комплексе глобальных трансформационных процессов.

В задачу нашей работы не входит системное исследование глобальных трансформационных процессов, базирующихся на становлении общества и его производительных сил, основанных на знаниях. Наша задача скромнее: во-первых, выделить комплекс таких характерных черт общества, основанного на знаниях, которые оказывают существенное воздействие на формирование долгосрочных и текущих вложений средств и их отдачи в воспроизводственный процесс на предприятии; во-вторых, изучить, каким образом эти черты оказывают воздействие на формирование данных вложений.

Нами избран такой порядок рассмотрения проблемы. Мы первоначально выделяем характерные черты общества, основанного на знаниях, а уже после этого рассматриваем то, каким образом эти черты влияют на формирование долгосрочных и текущих вложений в воспроизводственный процесс на предприятии.

1. Кардинальные изменения происходят в формировании ценности продукции (товаров и услуг):

а) в ценности станков, машин, оборудования, технологических линий, транспортных

² См.: Алиев А.Т. Развитие теоретических основ це-нообразования в условиях эволюции социально-экономических отношений. М., 2003. С. 48-61.

средств все большую долю по количеству и ведущую роль по значению приобретают воплощенные в них научно-технические разработки;

б) при появлении качественно более совершенных научно-технических разработок их предшествующие варианты теряют всякую ценность, а ценность материально-вещественных средств производства, в которых воплощены морально устаревшие научно-технические разработки, сводится к ценности металлолома;

в) существенно ускоряется процесс морального устаревания техники, соответственно, потери ее ценности в результате морального износа;

г) разительно меняется структура ценности годового продукта общества (ВВП), когда все большая ее доля падает на услуги, а не на товары, причем на услуги, прежде всего, наукоемкие;

д) в составе совокупной ценности товаров все возрастающая доля падает на информационную продукцию, в ее самом широком понимании, начиная от научных открытий и разработок и кончая различного рода компьютерными программами.

2. Значительные изменения происходят в сущности и роли денег, которые становятся сгустками информации³, а не выражением абстрактной стоимости, воплощенной в золоте и представленной ее знаками - бумажными деньгами или записями на банковских счетах.

3. Прибавочный продукт, лежащий в сущностной основе прибыли, в нарастающей мере становится не производным прибавочной стоимости, а результатом комбинационного или синергетического экономического эффекта. Возможности возрастания прибавочного продукта, основанного на таком эффекте, значительно превосходят тот ограниченный потенциал его роста, который заложен в прибавочной стоимости. Кроме того, последняя связана с эксплуатацией наемного труда, в то время как комбинационный, или синергетический, экономический эффект является достижением, результирующим в себе научно-технический прогресс и высокоэффективное управление предприятиями и организациями на научной основе.

4. На порядок усложняются вертикальные и, в особенности, горизонтальные связи в воспроизводственном процессе общества, что объективно предъявляет качественно возросшие требования к процессу управления, которое превращается в информационную индустрию по производству управленческих решений и контролю за ходом их осуществления.

³ Вернимонт Д. Информационная сущность денег и механизм их эволюции // Учен. зап. МГСУ: Науч.-темат. сб. М., 1999. №2. С. 33-44.

5. Поднявшаяся на уровень новых, более высоких требований управленческая деятельность получает в свое распоряжение адекватную материально-техническую базу в виде компьютерной техники, информационных компьютерных сетей, с соответствующим программным обеспечением.

Современное материально-техническое обеспечение управленческого процесса позволяет сфере управления решать качественно возросшие задачи по управлению воспроизводственным процессом, который:

- а) разросся по своим масштабам на порядок;
- б) характеризуется все более дробным разделением общественного труда, что невероятно усложняет сети межотраслевых связей и, соответственно, требует четко отлаженной координационно-управленческой деятельности по обеспечению их функционирования;
- в) стал более динамичным (ускоряются в разы изменения в межотраслевых пропорциях экономики, быстрее заменяется старая техника на новую, нарастает скорость внедрения в производство новейших видов продукции и доведения ее до потребителей).

6. Качественно возрастает значение и роль труда в сферах образования, науки и управления, которые превращаются в ведущие виды человеческой деятельности.

Прогресс общества и его производительных сил в решающей степени определяется уровнем развития и эффективности образования, науки и управления.

7. Научно-технический прогресс постоянно ускоряется и разрастается в своем применении во всех видах человеческой деятельности. При этом он становится главным поприщем применения труда сфер науки, образования, управления.

8. Система материального производства во все возрастающей степени передается комплексам автоматизированных машин. Эти комплексы по мере своего распространения вытесняют живой труд из сферы материального производства, который, все более интеллектуализируясь, переходит в сферу информационного производства, а также в наукоемкие или бытовые услуги.

9. Внедрение научно-технического прогресса вследствие неожиданности научных открытий и нахождения научно-технических решений прорывного порядка происходит скачкообразно и неравномерно по отраслям хозяйства и видам производств. В данной связи:

- а) в обществе всегда остаются и будут оставаться неравномерно развитые отрасли и производства;

- б) неравномерность развития отраслей и отдельных производств создает определенные сложности в управлении воспроизводственным процессом, причем не только организационно-управленческого и координационного толка, но и социального и психологического.

10. Внедрение все более совершенных и эффективных видов техники и технологий объективно требует комплексного подхода, совместного внедрения новейших основных фондов по всем цепочкам предприятий-смежников. В противном случае возросшие возможности новой техники на одних предприятиях будут наталкиваться на ограниченные возможности старой техники на других предприятиях, а выход конечной продукции при этом, как всегда, будет лимитироваться наиболее узким звеном, т.е. возможностями наиболее старой и наименее производительной техники.

11. Интеграция интеллектуально-информационного и производственного труда по изготовлению продукции происходит на основе передачи функций последнего системам автоматизированного производства и его переквалификации на информационно-интеллектуальную деятельность.

Если на ранних стадиях развития производительный характер труда связывался, прежде всего, с его участием в процессе производства материальных благ, то на стадии, основанной на знаниях, производительный характер труда выражается, прежде всего, в его способности генерировать новые знания и способы их действенного и эффективного применения. Наиболее производительными работниками становятся ученый, педагог, изобретатель.

12. Существенно, в качестве жизненной необходимости, возрастает значение задачи всемерной экологизации производственных процессов таким образом, чтобы:

- а) органически соединять в новых видах техники и технологий экологический фактор с факторами роста производительности труда и экономической эффективности;
- б) экологизацию производства не ограничивать одной природой, а продлевать ее на человека, с учетом его экологии, добиваясь превращения техники и технологий в продолжение и практическое применение творчески созидательных способностей человека, в противоположность превращению человека в придаток к технике, что так характерно для индустриальной стадии развития.

Выше мы изложили ряд черт информационной стадии развития общества, с точки зрения влияния этой стадии на формирование долгосрочных и текущих вложений в воспроизводственный про-

цесс на предприятиях. В будущем возможно, даже вероятно, появление новых черт. Кроме того, есть черты, которые также влияют на формирование вложений средств в воспроизводственный процесс предприятия, но не столь существенно, как выше охарактеризованные. Кроме того, сами кардинальные изменения в характере вложения средств в предприятие (об этом речь пойдет ниже) в определенной степени представляют собой существенные характеристики новой стадии развития общества. К тому же все вышеназванные свойства этой стадии взаимопереплетены, связаны в единую сеть прямыми и обратными связями. Все это усложняет исследование проблемы, делает относительным и условным выделение отдельных аспектов ее рассмотрения.

Вышеохарактеризованные процессы в обществе и его производительных силах в связи с переходом на информационную стадию развития вызывают следующие изменения в формировании долгосрочных и текущих вложений и их полезной отдачи в воспроизводственном процессе на предприятии, принимающего в рыночных условиях хозяйствования вид кругооборота и оборота капитала.

Во-первых, в самих долгосрочных и текущих вложениях значительно возрастает доля и роль их информационной составляющей, в том числе уровня и качества научно-технических разработок, воплощенных в технику, а также в обработку сырья, материалов, полуфабрикатов, деталей и т.п., т.е. всего того, во что воплощаются текущие вложения денежных средств.

Во-вторых, вследствие быстрого морально-го устаревания техники возникает необходимость ускоренной амортизации основных фондов, что выражается в увеличении норм амортизации исходя из ускоренного срока службы средств производства.

В-третьих, быстрое нарастание научно-технического прогресса обуславливает ускоренную замену станков, машин, оборудования, ориентировочно в рамках 5 лет по ведущим в научно-техническом плане отраслям и в пределах 10 лет - по прочим. Этой тенденции противостоят другие тенденции:

а) часть морально устаревшего оборудования не списывается, а отправляется в резерв на случай резкого всплеска спроса на продукцию, которая может быть в качестве дополнительной произведена на этом оборудовании;

б) часть основных фондов, особенно инфраструктурного назначения, создается более прочной, надежной, долговечной, с использованием более прогрессивных материалов и технологий, в связи с чем повышается срок их эксплуатации.

В-четвертых, происходят значительные структурные изменения в долгосрочных вложениях средств, когда они во все возрастающей мере начинают направляться в развитие интеллектуально-информационных технологий.

В-пятых, научно-технический прогресс, информационный по своей природе, все более охватывает не только основные, но и оборотные производственные фонды; последнее связано с созданием принципиально новых материалов, а также с развитием все более совершенных технологий обработки традиционных видов сырья.

В-шестых, для быстрого внедрения в производство передовых достижений научно-технического прогресса долгосрочные и, особенно, текущие вложения в воспроизводственный процесс предприятия должны быть хорошо скоординированы и отлажены по соответствующим цепочкам и сетям мезоэкономических связей, осуществление которых вырастает в виде компьютеризированной индустрии, изучаемой логистикой.

В-седьмых, первостепенную роль приобретают долгосрочные вложения в человеческий капитал, в фундаментальную и профессиональную подготовку человеческой личности, творчески созидательный потенциал, который объективно выступает ведущим генератором становления стадии развития общества, основанного на знаниях.

Долгосрочные вложения в человеческий капитал в определенной мере осуществляются и на производственных предприятиях, что происходит в следующих формах:

а) доучивания, повышения квалификации и переквалификации работников предприятия;

б) оказания им консалтинговых услуг;

в) создания при предприятии учебного заведения, как, например, завод-ВТУЗ при ЗИЛе;

г) оплаты обучения и стипендий учащимся в высших и средних специальных заведениях в качестве целевой подготовки специалиста для данного предприятия.

Но все же главные долгосрочные вложения в человеческий капитал осуществляются на макроуровне экономики, на котором общество и создает общегосударственную систему воспитания и образования кадров. Каким образом это происходит и как это должно происходить - предмет самостоятельного исследования, выходящий за рамки данной работы.

В-восьмых, формирование качественно новых, информационных, денег позволяет эмитировать их как на уровне государства, так и на мезоуровне экономики в лице крупных многоотраслевых корпораций (в последнем случае в форме векселей) под различные факторы производства, активизация которых произведет про-

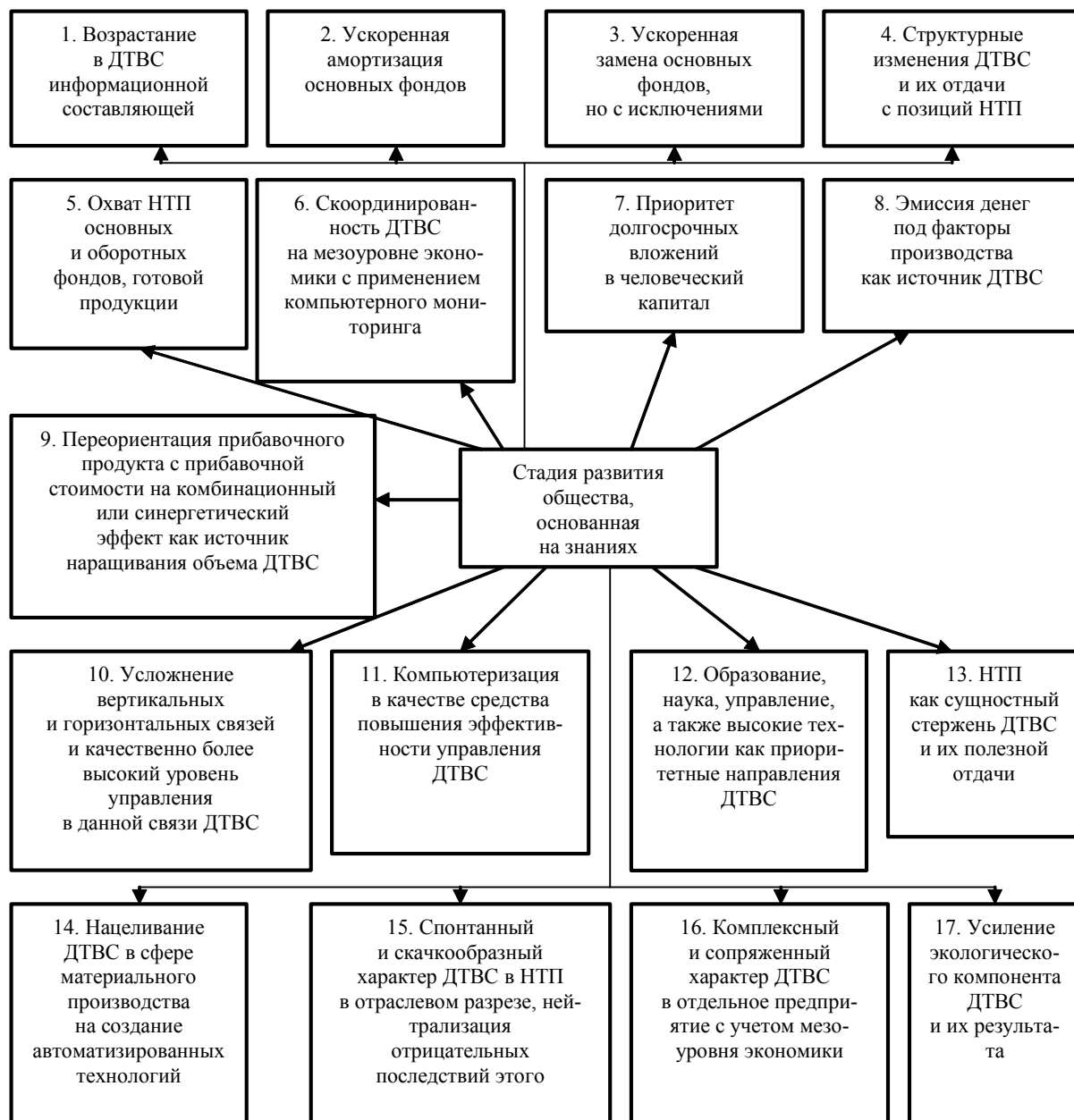


Рис. Фундаментальные воздействия стадии развития общества, основанной на знаниях, на формирование долгосрочных и текущих вложений средств в воспроизводственный процесс и их полезную отдачу на предприятиях:

ДТВС - долгосрочные и текущие вложения средств;

НТП - научно-технический прогресс

дукцию, покрывающую эмитированные деньги. При этом деньги выступают в качестве вторичного активного инвестиционного ресурса, производного от наличных факторов производства.

В-девятых, переориентация прибавочного продукта с прибавочной стоимости на комбинационный, или синергетический, экономический эффект значительно расширяет возможности финансирования за счет прибыли (ее величина пропорциональна величине прибавочного продукта) как долгосрочных капитальных вложений

в основные фонды, так и увеличения оборотного капитала - источника текущих капитальных вложений в воспроизводственный процесс на предприятии.

В-десятых, на порядок усложненные вертикальные и, в особенности, горизонтальные связи в воспроизводственном процессе объективно требуют более высокого уровня и качества управления долгосрочными и текущими вложениями средств в воспроизводственный процесс предприятия.

В-одиннадцатых, компьютеризация информационных потоков и процесса принятия управленческих решений совместно с контролем за ходом их осуществления позволяет на более высоком уровне и более эффективно решать организационно-управленческие задачи в области формирования долгосрочных и текущих вложений в воспроизводственный процесс предприятия.

В-двенадцатых, объектами преимущественного вложения средств в воспроизводственный процесс становятся организации образования, науки, а также управленческие структуры, притом что труд в образовании, науке, управлении все более рельефно проявляет свой производительный характер.

В-тринадцатых, главным сущностным стержнем долгосрочных и текущих вложений в воспроизводственный процесс на предприятиях становится научно-технический прогресс, который предопределяет уровень материально-технической базы этих вложений.

В-четырнадцатых, долгосрочные и текущие вложения средств в развитие предприятий сферы материального производства во все возрастающей мере нацеливаются на создание систем автоматизированного производства.

В-пятнадцатых, долгосрочные и сопровождающие их текущие вложения средств в ключевые направления научно-технического прогресса неизбежно несут в отраслевом разрезе спонтанный и скачкообразный характер, отрицательное воздействие которого на процесс общественного воспроизводства необходимо по мере возможности сглаживать за счет соответствующего повышения эффективности процесса управления им.

В-шестнадцатых, вложения средств в каждое отдельное предприятие должно носить ком-

плексный и сопряженный характер, будучи скоординированным с вложениями средств в предприятия-смежники по всей цепочке межотраслевых связей.

В-семнадцатых, в составе долгосрочных и текущих вложений средств в воспроизводственный процесс на предприятиях необходимо в должной мере учитывать экологический компонент этих вложений, в частности:

а) выделять на экологические мероприятия не символические, а существенно значимые средства, освоение которых способно серьезно продвинуть вперед решение экологических проблем;

б) стремиться найти оптимум между вложениями, обеспечивающими удовлетворение жизненно важных потребностей, и вложениями, обеспечивающими на должном уровне экологизацию производственного процесса;

в) переориентировать вложения средств экологического предназначения с создания механизмов, нейтрализующих в ограниченной мере ущерб природе со стороны производства, на разработку и внедрение таких производственных технологий, которые не причиняют вреда природе, а в ряде случаев способствуют ее возрождению;

г) особым направлением вложения средств должны стать проекты в области гуманизации техники и технологии, в их приспособлении к человеку, но с учетом его развития и совершенствования, что актуально не только в отношении машин и оборудования, но и в части компьютерной техники и информационных технологий.

Изложенные выше фундаментальные изменения в характере *долгосрочных и текущих вложений средств в воспроизводственный процесс на предприятии* (обозначим ДТВС) представлены в концентрированном виде на рисунке.

Поступила в редакцию 06.06.2009 г.