

Реализация венчурных проектов также частично или полностью должна быть направлена на достижение инновационных целей предприятия, участвующего в финансировании венчурного фонда, путем удовлетворения потребности в разработке новых видов продукции, технологий и др.

Предприятие от реализации венчурных проектов может получить (купить у венчура) новые технологии и продукты, которые в дальнейшем будут производиться и использоваться на самом предприятии. В данном случае предприятие выступает как заказчик новых технологических решений, исполнителем которых являются венчурные фирмы (венчуры).

Венчурный фонд на средства инвесторов производит финансирование и поддержку венчурных фирм и проектов, которые предварительно проходят многоступенчатую систему оценки и отбора проектов фонда. При отборе проектов одним из критериев отбора является соответствие разработок проекта интересам предприятий, участвующих в финансировании венчурных фондов.

Таким образом, венчурная деятельность – это сложный и многогранный механизм, включающий в себя: 1) всю совокупность отношений инвесторов и венчурного фонда по поводу формирования фонда венчурного капитала, 2) отношения венчурного фонда и венчурных фирм (предпринимателей) по поводу поиска, оценки, отбора и инвестирования венчурных проектов и 3) отношения, складывающиеся непосредственно при реализации венчурных проектов венчурными фирмами.

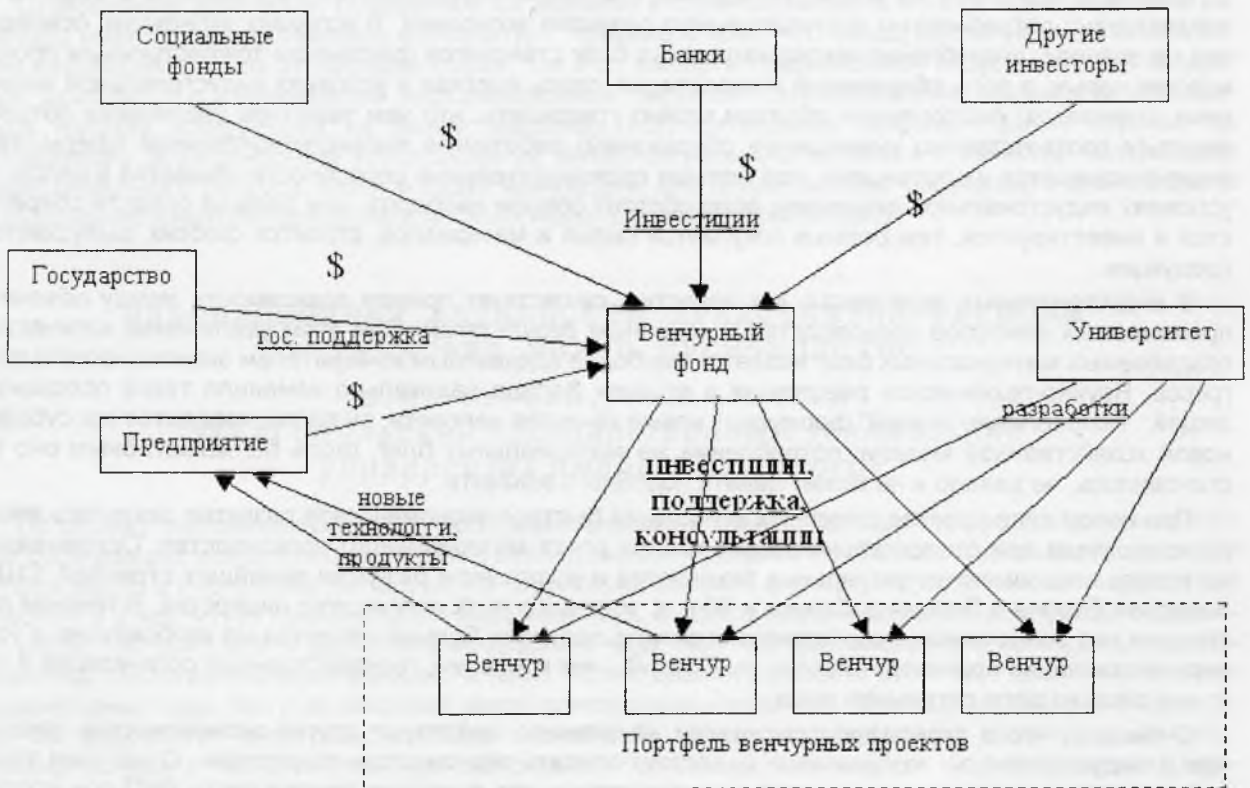


Рис.2. Схема организации венчурной деятельности в Республике Беларусь

ЭКОНОМИКА, ОСНОВАННАЯ НА ЗНАНИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКИВЫ

А. В. Кендюхов

Донецкий институт экономики и хозяйственного права

Сегодня, когда формирование постиндустриального общества в ряде стран приобрело зрелый характер, можно выделить главные признаки глобальной экономической трансформации.

Это, прежде всего, смена доминирующего типа капитала с вещественно-финансового на интеллектуальный и характера труда с алгоритмического на творческий.

Как результат отмеченных процессов новая производственная картина в странах Запада несет в себе принципиально отличные качества. Важнейшей чертой здесь является формирование иного, неизвестного ранее типа отношений между человеком и обществом, когда личностные черты становятся одной из основных доминант социального прогресса, а развитие человека как уникального творческого субъекта оказывается источником наиболее серьезных экономических и политических трансформаций. Новые технологии, которые не могут быть эффективно ни созданы, ни скопированы в индустриальном обществе, составили основу национального богатства стран Запада.

В условиях экономики, основанной на знаниях, творческие усилия нескольких одаренных людей могут иметь сегодня несравненно больший экономический эффект, чем напряженный труд тысяч рабочих. При этом творцы и обладатели нового знания - отдельные личности, компании или (на международном уровне) постиндустриальные страны, продавая результаты своего творчества на рынке, не утрачивают возможности пользоваться ими, тогда как производители сырья или промышленной продукции навсегда теряют над ними контроль, как только им удастся реализовать свой товар.

Вместе с тем спрос на новые технологии стабильно увеличивается повсеместно в мире. Это продиктовано потребностью поступательного развития экономики. В условиях экономики, основанной на знаниях, потребление информационных благ становится фактически тождественным производству новых, а роль сбережений и инвестиций, столь высокая в условиях индустриальной экономики, снижается. Аналогичным образом можно утверждать, что чем заметнее увеличение потребления (и соответственно уменьшение сбережений) работников высокотехнологичной сферы, тем выше оказывается их потенциал, тем больше производительные способности общества в целом. В условиях индустриальной экономики дело обстоит совсем наоборот: чем больше средств сберегается и инвестируется, тем больше покупается сырья и материалов, строится фабрик, выпускается продукция.

В индустриальных экономиках, как известно, существует прямая зависимость между объемом применяемых факторов производства и конечным результатом. При этом увеличение количества создаваемых материальных благ является наиболее адекватным измерителем экономического прогресса. Научно-техническая революция в странах Запада радикально изменила такое положение вещей. "Потребление знаний" формирует новые качества человека, он воспроизводится как субъект новой хозяйственной модели; потребление же материальных благ, сколь бы масштабным оно ни становилось, не давало и не может давать подобного эффекта.

При новом типе производственных отношений быстрое экономическое развитие оказалось вполне возможным при относительно низких темпах роста материального производства. Основываясь на использовании интеллектуальных технологий и ускоренном развитии новейших отраслей, США, Западная Европа и Япония добились в 90-е гг. мирового технологического лидерства. В течение последних лет американские корпорации ежегодно получали больше патентов на изобретения и усовершенствование производственных технологий, чем компании, государственные организации и частные лица во всем остальном мире.

Очевидно, что в экономике, основанной на знаниях, действуют другие экономические законы, чем в индустриальной, которые еще предстоит описать экономистам-теоретикам. О наличии таких законов говорят наметившиеся парадоксы: во-первых, это снижение темпов роста ВВП при ускорении темпов увеличения общественного богатства (что отражает утрату возможности применять стоимостные показатели для оценки развития интеллектуальной экономики); во-вторых, сокращение производительности при явных технологических успехах (что обнаруживается при сравнении темпов роста производительности труда и динамики технологических достижений); в-третьих, устойчивое хозяйственное развитие при отрицательных нормах накопления (это в свою очередь проявляется в том, что интеллектуальная экономика может демонстрировать хозяйственное развитие при постоянном снижении инвестиций).

Переход к экономике, основанной на знаниях, не только ограничивает сферу применения прежних теоретических постулатов, но в ряде случаев делает их использование неправомерным. Так, инвестиции традиционно считались определенной частью национального продукта, отвлекаемой от потребления и направляемой на расширение производства; сегодня оказывается, что "накопление человеческого капитала - это важнейший элемент экономического роста". В новых же условиях снижение инвестиций в их традиционном понимании не является препятствием для устойчивого и поступательного хозяйственного развития.

Кроме того, интеллектуальная экономика обладает источником инвестиций, отличным от сбережений в традиционном понимании этого термина. Основным источником развития интеллектуальной экономики становится реинвестируемый интеллектуальный капитал, аккумулируемый как отдельными гражданами (когнитариатом) так и компаниями, капитал, самовозрастание которого не сокращает личного потребления граждан, а фактически предполагает его. И наоборот, статистика индустриальных экономик свидетельствует о том, что данная хозяйственная модель не имеет никаких источников финансирования собственного развития, кроме сокращения текущего потребления, и, следовательно, уменьшения возможностей аккумулирования интеллектуального капитала.

Увеличение роли технологий превращает финансы из главного источника рыночной силы в ее следствие. Деньги теряют значение, а конкурентоспособность все больше определяется технологиями, передача и использование которых намного сложнее передачи и использования денег. Это создает объективный, технологически обусловленный разрыв между странами с индустриальной экономикой, в том числе странами СНГ, и странами с экономикой, основанной на знаниях, который очень сложно преодолеть в современных условиях.

Главным ресурсом в новой экономике стал интеллектуальный капитал, ключевая составляющая которого - способность людей к нововведениям и инновациям.

Становление экономики, основанной на знаниях, в странах запада в 90-е гг. принципиально изменило мировую хозяйственную конъюнктуру, привело к тому, что Запад достиг не имевшейся ранее независимости как от поставок сырья, так и от импорта традиционной индустриальной продукции, доминируя в производстве информационных ресурсов. Соответственно, предельно обострилась жесткая конкуренция на рынке массовых потребительских товаров. Прочие страны, не обладавшие возможностями использования интеллектуального капитала в качестве важнейшего инвестиционного ресурса, были и будут вынуждены все более активно наращивать инвестиции в поддержание конкурентоспособности своих индустриальных производств.

ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА И ТРАНСФЕР НИР В ПРОИЗВОДСТВО

В.М. Кенько, А.И. Россол

*УО «Гомельский государственный технический
университет имени П.О.Сухого»*

По объему выполняемых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, численности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, Гомельская область занимает второе место в Республике Беларусь. На территории области функционирует 8 высших заведений учебных и 2 института национальной академии наук. В сфере науки и научного обслуживания занято около 100 докторов и более 850 кандидатов наук. Научная деятельность этих учреждений направлена как на выполнение функциональных исследований в области естественных, технических и гуманитарных наук, так и на решение задач прикладного характера. Прикладные работы направлены на разработку энергосберегающих технологий; новых материалов с заданными физико-механическими и технологическими свойствами; технологий, основанных на высококонцентрированных потоках энергии; охрану и реабилитацию окружающей среды, минимизацию экологических последствий; повышение конкурентоспособности продукции машиностроения и радиоэлектроники.

На территории области находится более 320 крупных и средних промышленных предприятий, доля которых в объеме промышленного производства Республики Беларусь составляет более 17%. Гомельская область – важнейший регион топливно-энергетической, химической, нефтехимической промышленности, машиностроения и металлообработки, металлургической, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, стекольной и фарфорофаянсовой, легкой и пищевой промышленности.

Удельный вес продукции по отраслям в общем объеме продукции промышленности Гомельской области в 1999 году приведена на рисунке 1.

Развитие каждой из перспективных отраслей должно быть подкреплено соответствующим инновационным комплексом, аккумулирующим в себе научно-технический прогресс. С нашей точки зрения в состав инновационного комплекса каждой из отраслей промышленности должны входить:

- учреждения, осуществляющие научное обслуживание отрасли (прикладные исследования);