

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВА МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЕЛАРУСИ

А.М. Баранов, аспирант

*Научный руководитель – Б.В. Сорвилов, д.э.н., профессор
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины*

Формирование принципиально нового, информационного типа экономики может происходить спонтанно или планомерно, организованно. В первом случае процесс идёт сравнительно медленно, противоречиво, с большими социальными и экономическими затратами. Во втором *под воздействием стимулирующих действий и мероприятий, осуществляемых государством, переход национальной экономики к новому типу происходит достаточно комплексно, сжато во времени, с минимально возможными издержками* [1, с. 128]. На основе анализа тенденций развития информационных социоэкономических систем различных стран построим собственную *модель функционирования и регулирования информационной экономической системы* (рисунок 1).

1. **Государство**, воздействуя на *социальную сферу* через социальные расходы и образовательную среду, формирует интеллектуальный капитал, повышая *GDP Index, Индекс интеллектуального потенциала общества* (x_j). Увеличивая расходы на *сферу образования* (x_k) государство повышает уровень специалистов в области информационных услуг и ИТ (показатель «*доля трудовых ресурсов, занятых в сфере информационных услуг*» – x_d).

Радикальные трансформации должны произойти в содержании образования, которое должно переориентироваться на постиндустриальную научную парадигму и реалии XXI века; в методах преподавания, ориентированных не на запоминание большого объёма стандартизированных, быстро стареющих знаний, а на *креативную педагогику*; в применении современных ИТ в образовании, позволяющих более оперативно осваивать и обновлять сумму знаний.

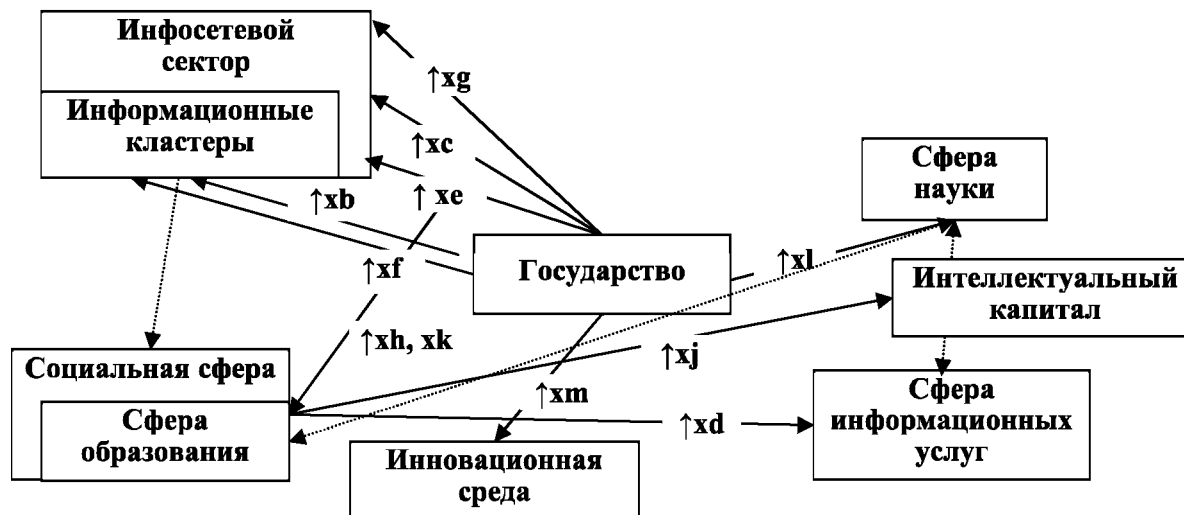


Рисунок 1 – Модель развития информационной экономики Республики Беларусь

Система образования – замыкающее звено в получении и освоении передовых научно-технических результатов. Собственно в этом объективном отставании – суть постоянных претензий любого общества к образовательной системе на всех уровнях. Решение проблемы сегодня видится в том, чтобы минимизировать этот лаг путем совмещения обучения с исследованием и практической работой в изучаемой области знаний. Это становится возможным в рамках построения системы информационных кластеров и участия ВУЗов и НИЦ в их формировании и функционировании [3].

Государство направляет инвестиции в научную сферу, повышая наукоёмкость ВВП (x_l). Образование и наука Беларуси находятся в сложном финансовом положении и не могут свободно приобретать необходимое им оборудование. Для производства наукоёмкой продукции Беларуси требуются новые кадры, владеющие интеллектуальными способами производства. Государство создает инновационную среду (x_m) и условия для развития бизнеса (такая ситуация делает ИТ и ресурсы одним из главных факторов конкурентоспособности). Государство обеспечивает населению доступ к информационным ресурсам и ИТ, проводит информатизацию государственных органов власти и предприятий, косвенным образом способствуя повышению информационной ёмкости ВВП (x_b) и коэффициента софтизации экономики (x_c).

Государство также направляет инвестиции на развитие сети Internet (показатель x_e), снижает себестоимость передачи информации, на широкое распространение ИТ, повышая Networked Readiness Index (x_f) и Information Society Index (x_g).

2. Инфосетевой сектор экономики. Развитие данного сектора экономики увеличивает поступления в бюджет в виде налогов, создаёт рабочие места. Инфосетевой сектор предоставляет свою продукцию для экономической системы, государства, населения, науки. Производство, становясь всё более информационноёмким, увеличивает спрос на продукцию инфосетевого сектора, кроме того, сам инфосетевой сектор начинает потреблять большую долю своей продукции (повышаются показатели информационной ёмкости ВВП (x_b) и коэффициента софтизации экономики (x_c). Улучшение инфосетевой инфраструктуры направлено на создание «ускорителя», который позволил бы быстрее достичь поставленных целей. Особую важность здесь имеет информационная инфраструктура, связывающая ИКТ-производства с производителями и потребителями продукции. Основой подобной инфраструктуры могут стать информационные кластеры [2].

3. Социальная сфера. Человеческий фактор, например, отсутствие достаточного количества специалистов или низкий уровень знаний населения, может быть препятствием для развития инфосетевого сектора экономики. Поэтому стратегия, ориентированная на развитие интеллектуального капитала ведёт к повышению эффективности использования ИКТ в остальных областях. Так, в случае с инфраструктурой, рост квалификации пользователей может привести к повышению уровня эффективности использования имеющихся производственных мощностей.

4. Сфера науки создаёт спрос на информацию, продуцирует знания для развития информационных услуг. В определённой мере сфера науки сама является частью сектора информационных услуг. По результатам исследований в странах Западной Европы в 1979 году наблюдалась существ-

венная корреляция (связь) между душевым ВВП и числом публикаций на душу населения ($r=0,766$). Ещё большая связь обнаруживается между величиной относительного индекса цитирования и душевым ВВП для 1979 года ($r=0,94$).

По показателю занятости в нематериальной сфере экономики Беларусь вступила в постиндустриальную фазу развития. Доля занятых в сфере услуг в 2008 году составила 56% и будет увеличена к 2010 году до 58%. Между тем, по мнению экспертов в большинстве белорусских продуктов добавленная стоимость достаточно низка. В информационных продуктах и смежных с ними услугах доля добавленной стоимости составляет 80–90%, поскольку в этой сфере она производится интеллектуальным капиталом. Таким образом, *интеллектуальная сфера должна стать детерминантом развития информационной экономики* Республике Беларусь.

Список использованных источников

1. Баранов, А. М. Информационная экономика и трансформация стратегий развития Беларуси / А. М. Баранов ; под ред. Б. В. Сорвинова. – Гомель : ЦИИР, 2010. – 174 с.
2. Баранов, А. М. Информационные кластеры как новые формы сетевого экономического взаимодействия / А. М. Баранов // Вестник экономической интеграции. – 2008. – № 3. – С. 23–34.