

ПОВЫШЕНИЕ РОЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ В ЭКОНОМИКЕ ЗНАНИЙ

Макаревич С. В.

*Белорусский государственный университет,
экономический факультет, кафедра инноватики и предпринимательской
деятельности,
Минск, Беларусь, maksertex@tut.by*

Abstract: The role of information resources at different stages of development of the society are considered in the article. Particular attention is paid to the increased role of the State System of Science and Technical Information as the major source of reliable scientific and technical information in the infrastructure of the knowledge-based economy.

Переосмысление значимости информации и информационных ресурсов в развитии общества, а также освоение информации как движущего механизма общественного производства и форсированного развития общественного строя является исключительно важным фактором развития экономики страны.

Так, первой стадией развития человечества было **первобытное общество**, где роль информации была сильно ограничена, а основными атрибутами данной стадии развития общества можно назвать следующие:

- преобладание сельского хозяйства с ограниченным, относительно простым производством, а также ремесленничеством, ограничивающими лишь рядом специализированных ремесел;
- ограниченное разделение труда;
- единое родовое сознание и, как следствие, единое представлением о мире у всех представителей рода;
- неразвитая коммуникация. В силу отсутствия налаженных связей между человеческими сообществами в доиндустриальном общества, у людей отсутствовала информация о мире, а, следовательно, передача знаний и культурная диффузии между сообществами была ограничена. Разница в информационной посвященности в доиндустриальном обществе была невелика, что обеспечивало равенство между членами общин.

В середине 18 века возникает **индустриальное общество** в процессе и в результате индустриализации, развития машинного производства, возникновения адекватных ему форм организации труда, применения достижений научно-технологического прогресса. В этой связи формируются новые социальные классы, а также образуются профессионально обособленные группы с особыми навыками, секретами мастерства, ментальностью и образом жизни, что приводит к тому, что информация перестает быть доступна каждому представителю общества в равной степени, наблюдается значительный разрыв в информационной просвещённости между представителями разных классов, а также в рамках одного класса, но разных профессиональных групп. Именно на этом этапе человек сталкивается с первыми трудностями, связанными с обработкой, хранением и распространением накопленной в процессе развития информации, что привело к разделению труда и выделению из цельного общества социальных классов и групп.

По мере обострения проблем индустриального формата развития, экологических, технологических, социально-культурных и духовно-нравственных, обществу потребовалась новая парадигма общественного порядка, с новыми, отличными от индустриальных, высоконравственными императивами, жизненными моделями, направленными не на разрушение, а на создание, поддержание, сохранение и созерцание. Общество нуждалось в

трансформации, которая сопряжена с познанием неизвестного ранее опыта и знаний, что и привело к тому, что информация становится первостепенным фактором развития **постиндустриального** общества. Более того, развитие средств связи, таких как телефония, радио, телевидение, сеть Интернет привело к тому, что в постиндустриальном обществе информации превращается в массовый товар и экономика становится **экономика знаний** как высший этап развития постиндустриальной экономики.

Если для доиндустриальной экономики главным ресурсом была земля, для экономики индустриального общества – капитал, то главным ресурсом экономики знаний является информация и знания.

Именно в экономике знаний достоверная научно-техническая информация приобретает важную роль. В данной экономике научно-техническая информация выступает предметом торговли (товаром). Создание инноваций и их реализация опираются на достижения науки и производства. Доступ к сведениям о новых знаниях предоставляют базы данных научно-технической информации, коммерческой и других видов информации. В современной экономической среде выигрывают те страны и экономические субъекты, которые способны использовать преимущества доступа к информационным ресурсам для создания инноваций, обеспечивая тем самым лидирующие позиции на мировом рынке товаров и услуг. Возможность использования интеллектуального потенциала глобального информационного общества зависит от степени распространения и доступа предприятий к информационным и коммуникационным технологиям, а также ресурсам знаний.

В инфраструктуру экономики знаний входят следующие основные составляющие и драйверы развития:

- эффективные государственные институты, реализующие высокое качество жизни;
- высококачественное образование;
- эффективная фундаментальная наука;
- эффективный научно-технический венчурный бизнес;
- высококачественный человеческий капитал в его широком определении;
- производство знаний и высоких технологий;
- информационное общество или общество знаний;
- инфраструктура реализации и трансфера идей, изобретений и открытий от фундаментальной науки до инновационных производств, и далее — до потребителей.

В Республике Беларусь данную инфраструктуру, а также доступ предприятий к информационным и коммуникационным технологиям и ресурсам знаний обеспечивает государственная система научно-технической информации. В Республике Беларусь государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) является одним из ключевых элементов национальной инновационной системы и направлена на достижение следующих основных целей:

- обеспечение необходимой научно-технической информацией ученых, управляющих, инженерно-технических и других специалистов;
- презентация национальной научно-технической информации в мировом и республиканском информационном пространстве.

В ряд первоочередных задач, которые ставят перед собой организации, входящие в государственную систему научно-технической информации Республики Беларусь, входит формирование ресурсов научно-технической информации, их эффективное использование, внедрение в мировое информационное пространство и содействие созданию рынка информационных услуг.

Для эффективного выполнения данных задач в стране сформирована и эффективно функционирует система, включающая в себя республиканские информационные центры и

службы НТИ, систему издания и распределения научно-технической литературы, информационно-телекоммуникационную инфраструктуру.

Наряду с тем, как информационные ресурсы являются неотъемлемым компонентом экономики знаний и драйвером общественного и экономического развития в инновационном обществе, ГСНТИ будучи частью инновационной системы Республики Беларусь выступает в качестве инновационной инфраструктуры по реализации и трансферу идей, изобретений и открытий от фундаментальной науки до инновационных производств, и далее – до потребителей. Инновационная инфраструктура осуществляет транзакцию научно-технической информации, при которой образуются стоимостные издержки, в связи с этим необходимо особое внимание уделить оптимизации транзакционных издержек передачи научно-технической информации от ГСНТИ к конечному потребителю путем минимизации затрат на осуществление транзакции НТИ, сокращения времени поиска необходимой пользователю научно-технической информации, повышения качества и достоверности НТИ.

Список литературы:

1. Малькевич, Н. Д. Общая теория экономических кризисов и инфляции: монография. / Н. Д. Малькевич, Н. Ф Зеньчук., И.Н. Тихомиров – М.: Компания Спутник+, 2010. – 203 с.
2. Zianchuk, M., Saltanova, I. Foresighting technological and innovative development of Belarus / M. Zianchuk, I. Saltanova MEST Journal /. – 2020 VOL 8. № 2 – P. 192–199. DOI 10.12709/mest.08.08.02.22.
3. Макаревич, С. В. Основные направления совершенствования государственной системы научно-технической информации Республики Беларусь для обеспечения инновационного развития экономики / С. В. Макаревич // Научно-практический журнал «Новости науки и технологий». – 2020. – № 1 (52).