

Взаимовлияние информационно-библиотечной среды
и общественных наук. – 2024. – Вып. 7. – С. 137–145.
Mutual influence of the information and library environment
and social sciences. – 2024. – Issue 7. – P. 137–145.

Научная статья
УДК 002.63:374.32
DOI: 10.31249/muinfluence/2024.00.10

НАУЧНО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ФОНЕ СОВРЕМЕННЫХ ВЫЗОВОВ

Татьяна Георгиевна Философова

доктор экономических наук, профессор Национального исследовательского
университета «Высшая школа экономики»
tphil@mail.ru

Аннотация. Доступ к результатам фундаментальных и прикладных научных исследований, к передовому опыту ведущих производств и возможность их оперативного использования является стратегическим ресурсом дальнейшего развития производительных сил, повышения уровня деловой активности и деловой культуры в формирующемся многополярном мире при усиливающейся международной конкуренции за влияние, ресурсы и рынки сбыта. Успех экономики невозможен и без участия человеческого капитала, личности человека, расширение и углубления его знаний, компетенций и креативности. Показано, что формирование современного гуманитарного пространства, частью которого являются региональные системы научно-технической информации, включающие профессиональный мониторинг, аккумулирование, обработку и передачу достоверных данных разнохарактерным пользователям при активном использовании новейших средств коммуникации и методов продвижения, представляет собой огромный пласт проблем, требующих новых научно-обоснованных подходов. Практическим итогом должно стать достижение целей устойчивого развития государства.

Ключевые слова: система; научно-техническая информация; наука; образование; регион.

**Scientific and methodological approaches to the formation
of a regional system of scientific and technical information
against the background of modern challenges**

Tatyana Georgievna Filosofova

Doctor of Economics, Professor,
National Research University Higher School of Economics
tphil@mail.ru

Abstract. Access to the results of fundamental and applied scientific research, to the best practices of leading industries and the possibility of their operational use is a strategic resource for further development of productive forces, increasing the level of business activity and business culture in an emerging multipolar world with increasing international competition for influence, resources and sales markets. The success of the economy is impossible without the participation of human capital, the personality of a person, the expansion and deepening of his knowledge, competencies and creativity. It is shown that the formation of a modern humanitarian space, of which regional scientific and technical information systems are a part, including professional monitoring, accumulation, processing and transmission of reliable data to diverse users with the active use of the latest means of communication and promotion methods, represents a huge layer of problems requiring new scientifically based approaches. The practical result should be the achievement of the goals of sustainable development of the state.

Keywords: system; scientific and technical information; science; education; region.

Введение

Региональные информационные системы научно-технической информации определяются как процессы постоянного мониторинга, аккумулирования, обработки, систематизации и передачи данных в области науки и техники, осуществляемые в границах определенной территории.

Изменение всей архитектуры мирового хозяйства и трансформации, происходящие в российской экономике [1], во многом связанные с санкционным давлением, усиливают значимость не только противостояния современным вызовам, но и важности решения задач дальнейшего поступательного социально-экономического развития страны.

Говоря о современных вызовах, надо отметить постоянное внимание к широкому диапазону перечня вопросов со стороны правительства страны, что не позволило исполниться планам недружественных стран, имеющим своей целью нанесения стратегического поражения России.

Дальнейшие успехи во многом зависят от того, как будут работать внутренние национальные ресурсы, найдены и эффективно использованы новые, обеспечивающие рост внутреннего потенциала страны [2], а вопрос о полноценной интеграции региональных научных школ в информационную среду на фоне новых вызовов приобретает новое звучание.

В основе успеха лежит наукоемкость, нашедшая свое выражение в интеллектуализации хозяйственной жизни [3]. Усложнение техники и технологий, цифровая трансформация и технологии искусственного интеллекта способны коренным образом преобразовать мир, меняют рыночное положение компании, придают рынку дополнительную сегментацию, создают новые конкурентные преимущества [4]. Это делает доступ к результатам фундаментальных и прикладных научных исследований, к передовому опыту ведущих производств и возможность их оперативного использования стратегическим ресурсом, определяющим фактором процессов развития производительных сил, повышения уровня деловой активности и деловой культуры в формирующемся многополярном мире при усиливающейся международной конкуренции за влияние, ресурсы и рынки сбыта. Успех экономики невозможен без участия человеческого капитала, личности человека, расширение и углубления его знаний, компетенций и креативности [5].

И здесь нельзя не вспомнить слова Президента РФ В.В. Путина: «Отечественная научная инфраструктура – наше мощное конкурентное преимущество как в сфере фундаментальной науки, так и в создании заделов для фармацевтики, биологии, медицины, микроэлектроники, химической промышленности и производства новых материалов, для развития космических программ» [6]. Развитая региональная система научно-технической информации является не только важнейшей составляющей научной инфраструктуры, но и одним из важнейших системообразующих факторов гуманитарного пространства.

Таким образом, новейшие тренды общемировых процессов и нынешние реалии требуют разработки новых научно-обоснованных подходов к дальнейшему развитию региональных систем научно-технической информации как части гуманитарного пространства, практическим итогом которой должно стать достижение целей устойчивого развития государства.

Региональная система НТИ является значимой частью гуманитарного пространства. Тематика формирования гуманитарного пространства нашла отражение в многочисленных научных и прикладных работах и исследований как в России [7], так и за ру-

бежом [8]. Во многом это связано с дискуссионностью собственно термина «гуманитарное пространство». В начале XX в. использование этого термина было сопряжено с идеей помощи тем, кто страдает (что нашло воплощение в деятельности международной организации «Красный Крест» и других международных и национальных организациях), и в международной практике термин часто используется в контексте противодействия насилию над человеком¹, нарушению его прав, помощи в чрезвычайных ситуациях. Однако совершенно справедливо ряд авторов считает, что термин может использоваться более широко [9; 10; 11; 12; 13; 14].

На наш взгляд «гуманитарное пространство» *определяет социально-культурное пространство, формирование которого связано с деятельностью людей, направленной на решение важнейших общечеловеческих задач, в том числе в науке и культуре, осуществляемой в рамках поступательного развития человеческого общества и создания благоприятных условий для жизни человека, развития его способностей.* В свою очередь поступательное развитие человеческого общества предполагает изменения, связанные с переходом от одного качества к другому, от одного состояния к другому – более высокого порядка, и «новое качество», «новое состояние» должно все больше соответствовать интересам как всего общества в целом, так и как отдельного человека [15].

Научно-методологические подходы к формированию региональной системы научно-технической информации на фоне современных вызовов должны отвечать главной цели – повышению эффективности своего функционирования с привлечением к использованию более широких слоев населения. Одновременно современные требования удобного быстрого доступа к публичной достоверной информации должны выполняться в соответствии с законодательством страны.

Человек имеет право быть информированным, что нашло отражение в законодательстве Российской Федерации, где закреплено, что физические лица и организации «вправе осуществлять поиск и получение любой информации в любых формах и из любых источников при условии соблюдения требований, установленных настоящим Федеральным законом и другими федеральными законами» [16].

¹ См. например, ВОЗ призывает защитить гуманитарное пространство в Газе с учетом серьезных инцидентов, произошедших в ходе крайне сложной миссии по эвакуации пациентов и доставке медицинской продукции // Всемирная организация здравоохранения. – 2023, декабрь. – URL: <https://www.who.int/ru/news/item/12-12-2023-who-calls-for-protection-of-humanitarian-space-in-gaza-following-serious-incidents-in-high-risk-mission-to-transfer-patients--deliver-health-supplies>

Информация как фактор конкурентной борьбы. Борьбу за преимущества, которые дает реализация конкурентной стратегии первенства, усиливает общий тренд на значимое сокращение жизненного цикла продуктов и технологий. Можно отчетливо видеть превышение темпов роста рынка интеллектуальной собственности над темпами роста «материальных» рынков [17]. Становясь важнейшим инструментом социально-экономического развития национальной экономики, результаты научной деятельности и интеллектуальная собственность остаются центрами глобального противостояния и ожесточенной борьбы [18] за право обладания ею, приобретая наряду с особой значимостью и новую окраску.

С другой стороны, на повестке дня стоит задача укрепления технологического суверенитета страны, что обуславливает необходимость решения не только задачи организации производства продуктов, «заменяющих» идентичные зарубежные, к которым ограничен доступ российских компаний в результате санкционного давления недружественных стран, но и прежде всего создания продуктов на основе собственных разработок. Превращение идей и научных разработок в эффективные активы становится важным стратегическим фактором формирования конкурентоспособности национальной экономики.

Но не только наличие информационного обеспечения и доступа к систематизированной информации о новейших мировых трендах научно-технологического развития, передовых производствах, продуктах, товарах, содержащих объекты интеллектуальной собственности и др., но и его оперативность и достоверность.

Стратегии этого направления должны учитывать тот факт, что, с одной стороны, новейшие технологии, активные процессы цифровизации, экстерриториальность Интернета, творческие практики, не только создают новые бизнес-модели, новые отрасли и новые рынки, но они и трансформируют среду обитания человека, меняют модели взаимодействия людей, его психологию и поведение, что требует постоянного обновления инструментов и методов информирования и коммуникации. В конечном итоге это определяет потенциал человеческого капитала, который связан с формированием личности человека. У молодежи, студентов есть стремление к познанию. Но от многих факторов зависит, куда будет направлено это желание: захочет ли человек получить образование, получение каких компетенций его привлекает, как человек будет проводить свое так называемое свободное время, как первое и второе будут помогать развитию его способностей, духовной составляющей или врожденное желание к познанию угаснет, не

раскрыв потенциала личности, всех талантов и креативности, ограничив все устремления человека примитивной «физиологической» формулой жизни, первой ступенькой пирамиды потребностей Маслоу [19].

На эти процессы оказывают влияние традиции, обычаи, воспитание, семья, в которой он вырос. Доступ к культуре в самом широком смысле требует развитой региональной информационной системы. Сегодня можно говорить о больших подвижках в гуманитарном пространстве в части распространения информации об исторических объектах, экспонатах художественных музеев и историко-культурных центрах и пр. Но здесь предстоит еще большая работа по освещению истории предпринимательства, науки, техники.

Важно в гуманитарном пространстве расширять зону виртуального доступа к информации о жизни и делах ушедших поколений, дать возможность ощутить человеку, особенно молодому, что он причастен к значимым достижениям отечественной науки и техники, пробудить желание созидать.

В этой связи особое значение приобретает принцип доступности информационного обеспечения, в частности информации систематизированной, агрегированной, актуальной. Но не менее важна разработка и реализация эффективных моделей информационного обеспечения в сфере образования.

Важность этого направления связано с тем, что в колоссальных объемах информации в сети Интернет серьезные исследования могут остаться незамеченными. Одновременно широкомасштабная интеграция невозможна без универсальных и стандартизированных блоков. Таким блоками могут быть (а) приоритетные стратегические направления страны; (б) актуальные (недавно опубликованные) результаты научных исследований, проведенных как научными организациями, так и научными подразделениями различных структур, в том числе образовательных и промышленных предприятий; (в) культурное наследие, включая информацию по истории науки и техники, и др.

Региональная система рассчитана на пользователей, среди которых как ученые и представители бизнеса, так и учащиеся и молодежь, включая представителей субкультур.

Эффективным может стать и участие в международных программах в рамках углубления и расширения партнерства с дружественными странами и др.

Это направление может быть расширено за счет соответствующих мероприятий в рамках гуманитарного сотрудничества государств и прежде всего входящих в перечень дружественных

стран. Такие международные коммуникации позволят лучше узнать друг друга, а в итоге сохранить мир на Земле.

Таким образом, в новых реалиях становятся необходимыми взаимодействия в рамках формирования нового гуманитарного пространства, охватывающего сферы образования, науки, широкая поддержка и объединение в единую систему организаций, подразделений структур, занимающихся профессионально мониторингом, сбором, обобщением и распространением (передачей) агрегированной информации об актуальных тенденциях развития науки и техники, а также о передовом опыте научных подразделений.

Однако в гуманитарном пространстве наблюдается серьезная конкуренция. Не будем вступать в дискуссию по вопросу профессионализма ряда источников информации, скажем однако, что не все встречающиеся на просторах Интернета и активно используемые различными пользователями источники информации не всегда бывают компетентны. Однако подобные источники активно (а часто агрессивно) и эффективно используют маркетинговые методы продвижения. Представляется, что в этой конкуренции с «непрофессионалами» выходит на первый план применение современных методов и инструментов коммуникаций, совершенствование коммуникационных каналов за счет активного включения цифрового маркетинга.

Заключение

Таким образом, формирование современного гуманитарного пространства представляет собой огромный пласт проблем, актуальность и важность которых только усиливается в связи с новыми реалиями. На фоне вызовов это требует продолжения работы по разработке научно-методологических основ с целью формирования эффективной региональной системы научно-технической информации, включающей профессиональный мониторинг, аккумулярование, обработку и передачу достоверной информации с активным использованием новейших средств коммуникации и методов продвижения.

Список литературы

1. *Философова Т.Г.* Трансформация архитектуры мирового хозяйства: глобальные цепочки создания стоимости в период пандемии COVID-19 // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. – 2022. –

- № 2. – С. 158–168. – URL: <http://upravlenie.uriu.ranepa.ru/index.php/upravlenie/login?source=%2Findex.php%2Fupravlenie%2Fissue%2Fview%2F47> (дата обращения: 19.08.2024).
2. *Филоsofoва Т.Г.* К вопросу о приоритетах стратегии развития общества и экономики в условиях формирования многополярного мира // Стратегии развития общества и экономики в новой реальности : сборник трудов пятой междунауч.-практич. конференции. – Ростов-на-Дону : РАНХиГС, 2023. – С. 54–61.
 3. *Филоsofoва Т.Г., Суркова Ю.А.* Особенности конкурентного поведения успешных компаний в цифровой экономике. Экономика промышленности / Russian Journal of Industrial Economics. – 2020. – № 13(2). – С. 182–192. – URL: <https://doi.org/10.17073/2072-1633-2020-2-182-192>
 4. The Impact of Innovative Technologies on the Formation of a New Strategy for the Development of the International Oil and Gas Business / *Капитонов И.А., Волошин В.И., Филоsofoва Т.Г., Сыртсов Д.Н.* // Space and Culture, India. – 2019. – Vol. 7. – N 2. – P. 27–38. DOI: 10.20896/saci.v7i2.45
 5. *Сырцов Д.Н.* Управление устойчивым развитием предприятий и защита креативности в промышленности в условиях цифровой трансформации // Государственное и муниципальное управление. Ученые записки. – 2022. – № 3. – С. 70–75. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=49468174> (дата обращения: 19.08.2024).
 6. Послание Президента Федеральному Собранию, 29 февраля 2024. – URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/transcripts/messages/73585> (дата обращения: 19.08.2024).
 7. *Табаринцева-Романова К.М.* Международное гуманитарное сотрудничество: зарубежные подходы к изучению и реализации // Сравнительная политика. – 2021. – N 4. – С. 31–46.
 8. *Haneş N., Andrei A.* Culture as Soft Power in International Relations / International Conference Knowledge-Based Organization. – 2015, November. – P. 32–37.
 9. *Филоsofoва Т.Г., Сырцов Д.Н.* К вопросу о перспективах международного гуманитарного сотрудничества // XVI Плесские чтения: материалы научной конференции (Плесь, 25–26 августа, 20–22 октября 2022 г.). Ч. 2. – Иваново, Плес : ПресСто, 2023. – С. 120–131.
 10. *Гранкина Е.* А7. Гуманитарное пространство города : хронотоп, институты, «гении места» : дис. ... канд. культурологии: 24.00.01. – Саранск, 2016. – 165 с.
 11. *Мацкайлова О.А.* Становление субъектной позиции учащегося в гуманитарном пространстве урока : дис. ... канд. педагогических наук: 13.00.01. – Волгоград, 2002. – 164 с.
 12. *Баландина Э.Г., Березова Л.Г., Пивовар Е.И.* Философия науки в гуманитарном пространстве [Текст] : учебное пособие для аспирантов гуманитарного направления / [М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования «Российский гос. гуманитарный ун-т»]. – Москва : РГГУ, 2015. – 311 с.

13. *Бурлина Е.Я., Наумова О.И.* Гуманитарные пространства университета: цивилизационные, национальные и региональные аспекты, – Самара : Изд-во СамНЦ РАН, 2017. – 209 с.
14. *Зонова Т.* Гуманитарное сотрудничество России и Европейского союза как инструмент «мягкой силы» // сайт Российского Совета по международным делам. – URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/gumanitarnoe-sotrudnichestvo-rossii-i-evropeyskogo-soyuza-ka/?ysclid=lb3mou61bj7925038199> (дата обращения: 19.08.2024).
15. *Философова Т.Г., Сырцов Д.Н.* К вопросу о перспективах международного гуманитарного сотрудничества // XVI Плёссские чтения: материалы научной конференции (Плёт, 25–26 августа, 20–22 октября 2022 г.). Ч. 2. – Иваново, Плет : ПресСто, 2023. – С. 120–131.
16. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006. № 149-ФЗ. Статья 8. Право на доступ к информации – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_61798/78b773a28f3ad19eb234697b20ab1d48c09f748a/ (дата обращения: 19.08.2024).
17. *Философова Т.Г.* Современные тенденции и проблемы развития глобального рынка интеллектуальной собственности // Экономика промышленности. – 2021. – № 4. – С. 396–409. – URL: <https://ecoprom.misis.ru/jour/article/view/962> (дата обращения: 19.08.2024).
18. *Философова Т.Г., Матюшина Е.А.* Искусственный интеллект и стратегические задачи повышения международной конкурентоспособности в современных условиях // Регион: государственное и муниципальное управление. – 2022. – № 4. – С. 240–246. – URL: <http://upravlenie.uriu.ranepa.ru/wp-content/uploads/2023/01/240-246.pdf> (дата обращения: 19.08.2024).
19. *Философова Т.Г., Быков В.А.* Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность / под общ. ред. Т.Г. Философовой. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. – 217 с.

Статья поступила в редакцию 23.05.2024; одобрена после рецензирования 20.08.2024; принята к публикации 20.08.2024.

The article was received by the editors on 23.05.2024; approved after review on 20.08.2024; accepted for publication on 20.08.2024.