

образовательных целях. IEDExplorer может подключаться к серверу IEC 61850 по протоколу MMS (ISO/IEC 9506-1 и ISO/IEC 9506-2).

4) Fluke Networks Visual TruView – расширенный сканер информационных потоков. Сканер доступен только на английском языке. Благодаря множеству функций сканер не является удобным и интуитивно понятным для обслуживающего персонала на ЦПС.

### **Список использованных источников**

1. СТО 56947007-29.240.10.256-2018 «Технические требования к аппаратно-программным средствам и электротехническому оборудованию ЦПС».
2. СТО 56947007-29.240.10.302-2020 «Типовые технические требования к организации и производительности технологических ЛВС в АСУ ТП ПС ЕНЭС»

УДК 338.2

**Ю.И. Раствова**

Санкт-Петербургский государственный экономический университет  
Санкт-Петербург, Россия

### **ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ КОНТЕКСТА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ**

*Аннотация.* Обсуждаются соответствующие ризоматическому характеру контекста и процессов цифровой трансформации направления и способы исследования условий успешной цифровой трансформации ключевых отраслей экономики. Раскрывается потенциал оценки релевантности нарративов технологической политики и способов их поддержки, аналитики больших данных, имитационного моделирования.

**Yu.I. Rastova**

Saint Petersburg State University of Economics  
Saint-Petersburg, Russia

### **ISSUES OF RESEARCHING THE CONTEXT OF DIGITAL TRANSFORMATION OF KEY INDUSTRIES OF THE ECONOMY**

*Abstract.* Directions and methods for studying the conditions for successful digital transformation of key sectors of the economy that correspond to the rhizomatic nature of the context and processes of digital transformation are discussed. The potential of

*assessing the relevance of technology policy narratives and ways to support them, big data analytics, and simulation modeling is revealed.*

Целью доклада является представление новых подходов к исследованию среды цифровой трансформации организации как части цифровых компетенций ее топ-менеджмента и специалистов, как фактора успешной реализации стратегии цифровой трансформации.

Согласно ISO 9000:2015, среда организации (context of the organization) определяется как сочетание внутренних и внешних факторов, которое может оказывать влияние на подход организации к постановке и достижению ее целей. Понимание правовых, технологических, конкурентных, рыночных, культурных, социальных и экономических условий, а также ценностей, культуры, знаний и результатов деятельности организации один из ключевых процессов стратегического менеджмента.

Беспрецедентная нелинейность цифровой экономики, изменение принципов конкурентной борьбы по мере формирования и усиления доминирования цифровых платформ ставят вопрос, касающийся «необходимости», а главное «достаточности» имеющихся в арсенале стратегического менеджмента методов анализа среды. В докладе представлены некоторые относительно новые для российской практики подходы к исследованию среды в целях успешной цифровой трансформации компаний ключевых отраслей экономики.

Прежде всего, внимание должно быть сфокусировано на анализе ключевых идей технологического развития, представленных в форме нарративов, а также на способах их поддержки с помощью налоговых преференций, государственного заказа, технологического регулирования, регулирования интеллектуальной собственности и т.д.

Цифровая трансформация – внедрение цифровых инструментов исполнения процессов создания, планирования, проектирования, развертывания и эксплуатации в традиционных секторах экономики, сопровождающееся значительным улучшением их характеристик и результатов. Старт процесса цифровой трансформации крупных компаний в традиционных секторах экономики специалисты относят к середине 2010-х годов [1].

В Российской Федерации цифровая трансформация ключевых отраслей экономики и социальной сферы является одной из национальных целей развития на период до 2030 года. В условиях внешнего санкционного давления в 2022 году прозвучал призыв найти глобально конкурентные решения, обеспечить технологический суверенитет, независимость в производстве любой критически важной

продукции. На Петербургском международном экономическом форуме 16 июня 2023 года Президент РФ В.В. Путин поставил задачу перехода на качественно новый уровень развития – от суверенной экономики к экономике предложения с новыми целевыми отраслями.

Успех сформулированных нарративов в цифровой деловой среде, когда конкурентное преимущество складывается из сетевых эффектов, доступа к данным и контроля над действиями пользователей, возможно только посредством распространения ризоматических взаимосвязей, возникающих «на фоне... усилий занять доминирующее положение в качестве платформы» [2].

Россия идет по пути создания платформ взаимодействия бизнеса и государства (АНО «Цифровая экономика», АНО «Цифровые технологии производительности»), но, на наш взгляд, пока уделяется мало внимания определению юридических и социальных границ инициативных коммерческих платформ, а также их поддержке. Это важно, поскольку есть понимание, что задачу продвижения передовых отечественных разработок и решений за рубеж предстоит решать ИКТ-экспортерам.

Основной областью кооперации государства и бизнеса должно стать создание передовой знаниевой инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности, включая научное оборудование и научные коллекции, уникальные научные установки мирового уровня, центры коллективного пользования, а также введение в эксплуатацию цифровой системы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования и оцифровка коллекций и банков данных [3].

Лидеры коммерческих цифровых платформ, имея в своем распоряжении массив данных, получают возможность применять самые рациональные методы аналитики больших данных (BDA), делать надежные прогнозы, завоевывать доверие все новых и новых пользователей, запускать новые отрасли, создавать собственные экосистемы и обеспечивать приращение добавленной стоимости.

Большие данные и исследования в области систем, сложности, сетей, обучения расширили для бизнес-сообщества границы использования моделей имитационного моделирования, открыли возможности для эксперимента, дали такие инструменты, позволяющие сориентироваться в контексте принятия решений, как фреймворк Cunefin («канэвин»), или программный метод оценки возникающих системных изменений в сложных средах для информирования адаптивного управления SenseMaker («сенсмейкер») [4].

Бизнес-аналитика в рамках платформ располагает большим числом способов как извлечения информации из данных, так и преобразования этих данных в значимую для принятия решений информацию. Как показал опыт наших исследований, когортный анализ частоты событий в двух групп объектов, одна из которых обладает изучаемым признаком, а другая – нет, обеспечивает возможность глубокой интерпретации результатов, а его периодическое повторение – фиксировать образование трендов, оперативно на них реагировать и инициировать долгосрочные стратегические изменения [5].

#### **Список использованных источников**

1. Ананьин В. И., Зимин К. В., Лугачев М. И., Гимранов Р. Д. Статистическая устойчивость цифровой организации // Бизнес-информатика. 2021. Т. 15. № 1. – С. 47-58.
2. Срничек Н. Капитализм платформ / пер. с англ. – 3-е изд. – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. – 128 с.
3. Горчаков С.Е. Совершенствование управления организационным поведением в научных организациях: дис... канд. экон. наук / Санкт-Петербургский государственный экономический университет. СПб., 2020. – 161 с.
4. Бездудная А.Г., Растова Ю.И. Нарративы экспертной деятельности в области инжиниринга // Проблемы современной экономики. 2022. № 2 (82). – С. 189-191.
5. Растова Ю.И., Яровой Д.О. Когортный анализ эффективности корпоративного бизнеса // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2019. № 5-1 (119). – С. 106-111.

УДК 681.3:553.98(574.4)

**А.Д. Редова, Ч.Г. Гылычдурдыева, Дж.Ч. Ёмудова**  
Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева  
Ашхабад, Туркменистан

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПРАВОЧНИКА ПО  
ФОРМУЛАМ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НА ПЛАТФОРМЕ  
ANDROID**