

DOI 10.35775/PSI.2025.122.10.017

УДК 32

И.Н. ФОРОВ

аспирант РАНХиГС,
Россия, г. Москва

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

В статье рассматривается роль информационных технологий как инструмента реализации государственной информационной политики и средства ведения информационных войн. Анализируется влияние цифровых решений на государственное управление, экономику и социальные процессы в Российской Федерации. Показано, что ИТ выступают одновременно фактором повышения эффективности органов власти, развития электронного правительства и средством обеспечения национальной информационной безопасности. Особое внимание уделено анализу наиболее успешных отечественных проектов в области создания программных продуктов, имеющих высокий экспортный потенциал, отвечающих вектору импортозамещения и цифрового суверенитета.

Ключевые слова: информационные технологии, государственная информационная политика, информационная безопасность, информационные войны, цифровой суверенитет, электронное правительство, цифровизация государственного управления.

В контексте реализации государственной информационной политики, информационные технологии (ИТ) можно определить как совокупность методов, программных и технических средств, которое обеспечивают передачу и использование данных для осуществления управленческой функции и принятия решений в сферах государства и общества.

Информационные технологии позволяют ускорять и автоматизировать бизнес-процессы, улучшать качество жизни, обеспечивать безопасность и защищать информацию, равно как и напротив – содействовать росту утечек информации и манипулированию данными с целью дезинформации и/или ведения информационных войн, а также реализации преступных, мошеннических действий. Они помогают улучшить качество обслуживания, повышают эффективность работы предприятий и организаций, а также ускоряют процессы развития. Современные ИТ – это быстро развивающаяся отрасль, которая требует постоянного обучения и совершенствования для успешной работы. Но при правильном использовании они могут значительно улучшить качество жизни и деятельности человека, сделав ее более удобной, быстрой и эффективной.

Следует подчеркнуть, что в работах российских и зарубежных авторов, опубликованных в последние годы, освещается широкий спектр вопросов близких к данной предметной области [1; 2; 3; 5; 6; 7; 8; 9; 11; 13; 14].

Однако проблему роли информационных технологий как инструмента реализации государственной информационной политики и средства ведения информационных войн нельзя назвать однозначно исчерпанной. В силу многих объективных обстоятельств изучение обозначенной темы продолжает сохранять высокий уровень актуальности.

Развитие отечественной отрасли ИТ началось еще в СССР. Математик В.М. Глушков в 1964 г. предложил создать Общегосударственную автоматизированную систему учета и обработки информации (ОГАС). Задача этой системы заключалась в оптимизации государственного управления [4. С. 199-204]. Данная система создавалась для экономического планирования. Система получала данные со многих предприятий и в результате создавался государственный план. Разумеется, для такой сложной системы была необходима соответствующая инфраструктура. Ранее, в 1963 году Глушков предложил создать систему информационно-вычислительных центров [10. С. 22-41]. Однако из-за технологической сложности и большого бюрократического аппарата данные инициативы не получили поддержки.

Сегодня государственная политика Российской Федерации в области развития информационных технологий направлена на поддержку современных технологических решений, увеличение эффективности и конкурентоспособности бизнеса и общества в целом. В период санкций Российская Федерация стремится обеспечить свой суверенитет в информационном пространстве, развивая внутренние ИТ-рынки и снижая зависимость от зарубежных технологий и решений.

В рамках государственной политики по развитию информационных технологий, в России создаются инновационные центры, открываются новые лаборатории и инкубаторы с целью поддержки стартапов и развития новых технологий. Разрабатываются новые программы и стратегии развития ИТ-сектора, происходит содействие модернизации информационной инфраструктуры и внедрение новых технологий в государственном управлении, образовании, здравоохранении и других сферах.

В целом, государственная политика Российской Федерации в области развития информационных технологий является одним из ключевых стратегических направлений развития страны и является элементом конкурентоспособной экономики и успешного общества.

В конце XX века информационные технологии развивались стремительно. Стало очевидно, что их не получится ограничить. Именно тогда органы государственной власти стали прибегать к их использованию в своей профессиональной деятельности. Одна из самых очевидных вещей, где государство может применить информационные технологии – взаимодействие с гражданами. Внедрение Электронного правительства, предоставление государственных

и муниципальных услуг онлайн позволили перевести взаимодействие с гражданами в виртуальное пространство.

А.О. Смирнов [12. С. 43-46] в своей научной статье считает, что «информационные технологии и информационно-технологические системы в государственном управлении воспринимаются как один из факторов, способствующих получению преимуществ в условиях конкуренции. Потребность внедрения инновационных технологий неразрывно связана с целью совершенствования предоставляемых государственных услуг». Нужно отметить, что информационные технологии действительно облегчают деятельность органов государственной власти и упрощают процесс принятия решений.

Необходимо отметить ряд функций, которые выполняются благодаря внедрению информационных технологий в деятельность государственных гражданских служащих:

- Коммуникационная: раньше обмен информации происходил посредством бумажных носителей, по телефону. Сейчас информационные системы позволяют не только мгновенно передавать информацию, но и получать обратную связь от граждан (порталы Госуслуги, Добродел, Москва наш город; электронные приемные).
- Управленческая: раньше решения принимались с задержками и в условиях дефицита / неполноты информации. Сейчас государственные служащие получают оперативную, статистическую информацию, прогнозы. Это позволяет принимать более обоснованные решения за меньший срок.
- Образовательная: раньше переподготовка, повышение квалификации требовали очного присутствия. Сейчас появились онлайн-курсы, VR-тренажеры (пример: «Виртуальный завод»). Это делает процесс обучения непрерывным и более доступным.
- Административная: раньше учет обращений, формирование справок, оформление решений и прочие рутинные задачи занимали значительную часть времени. Сейчас эти задачи автоматизированы, и государственные служащие освобождены от этой работе.
- Аккумулятивная: раньше информация хранилась в бумажном виде и могла быть разрозненной. Сейчас появились цифровые архивы, системы межведомственной коммуникации (СМЭВ). Это упрощает и ускоряет работу.

Действительно важная задача, которая стоит перед разработчиками программного обеспечения – создать простой и понятный интерфейс, которым смогут пользоваться люди разного возраста и уровня компьютерной грамотности. Важные функции, которые должны быть реализованы – аналитическая и информационно-справочная. Причем реализованы так, чтобы это было доступно рядовому пользователю.

Говоря о разработках программного обеспечения, следует упомянуть об отечественных проектах, которые ушли на экспорт. ФБУ «ГИЛС и НП» Минпромторга России разработала процедуру проведения дистанционных инспекций

фармацевтических производств на соответствие требованиям правил надлежащей производственной практики (GMP). Данная процедура позволяет выполнять проверки без необходимости выезда на производства. Данная инициатива стала ответом на вызов пандемии COVID-19, когда транспортное сообщение было затруднено, а доступ на производственные площадки был закрыт для всех, кроме персонала, обеспечивающего выпуск жизненно необходимых продуктов. Тем не менее, после окончания пандемии проведение инспекций в дистанционном формате продолжается и высказывается мнение, что такой подход может стать альтернативой физических выездов экспертов на производство.

Успешный опыт российского инспектората был имплицирован на все пространство ЕАЭС. Это значит, что страны-участницы союза смогут также проводить дистанционные инспекции фармацевтических производств.

Помимо процедуры, был также разработан программный модуль «Виртуальный завод». Данное ПО представляет собой тренажер с использованием очков виртуальной реальности для обучения и тренировки инспекторов GMP и студентов. Используя очки виртуальной реальности, они могут полностью осмотреть производство и пройти все этапы инспекции. На сегодняшний день данный продукт применяется в странах Евразийского союза.

Государственное управление в России активно использует информационные технологии в своей деятельности и результаты, применения и развития этих технологий помогут сформировать новое общество электронной демократии. Самым ярким примером, безусловно, является портал Госуслуги. Порталом пользуется 117 миллионов человек, то есть 95% населения старше 14 лет [15]. Также, стоит упомянуть СМЭВ (Система межведомственного электронного взаимодействия). Данная система позволяет органам власти, службам и ведомствам обмениваться документами и информацией для оказания государственных услуг. Хорошим примером является ЕМИАС (Единая медицинская информационно-аналитическая система). Данная система позволяет гражданам записываться к врачам, иметь доступ к медицинским картам и электронным рецептам.

Информационные технологии, внедряемые в деятельность органов государственной власти, имеет очень большое значение. Отмечается, что уровень использования российского ПО достигла 50% [16]. Применение новых технологий выводит жизнь людей на новый уровень, а цифровизация деятельности государственной власти способствует повышению эффективности в отношениях «власть-народ» и «власть-власть».

Сложившиеся обстоятельства требуют перестроить экономическую модель и уменьшить зависимость от импорта в части программного обеспечения, IT-решений, а также задуматься над поступлениями в бюджет в случае, когда продажа сырья перестает приносить желаемое количество доходов.

Подводя итог можно сказать, что в России на сегодняшний день не выработано единых принципов и механизмов государственной информационной политики. Начиная с 2014 года страна находится в сложных условиях, которые с одной стороны ее ослабляют, а с другой – являются стимулом к развитию. Сегодня

в России реализуется ряд программ, направленных на импортозамещение, развитие отечественных технологий, функционирует параллельный импорт. Создаются новые продукты, такие, как Аврора ОС. Некоторые решения замечают за границей, и они выходят на международный уровень (процедура по проведению дистанционной инспекции фармацевтических производств и тренажер для студентов и инспекторов GMP «Виртуальный завод»).

Российские IT-гиганты (Яндекс, Сбер, VK) развиваются и открывают новые сервисы. Однако здесь нельзя не отметить опасение, что они могут использовать свое положение для демпинга, покупки более мелких конкурентов с целью занять наибольшее число ниш и установить свои условия и в итоге монополизировать рынок.

Очень важно понимать причины, почему в стране возникла ситуация высокой зависимости от импорта. Можно предположить, что причиной стала политика свободной торговли, когда перед государством и бизнесом не стояло задачи создавать собственные продукты. Эта политика привела Россию к ситуации, когда нужно реанимировать собственные производства и налаживать импортозамещение буквально с нуля. Также, следует обратить внимание на то, что импортозамещение купирует только проблему импорта, но не проблему экспорта.

Однако, следует заметить, что в связи с санкциями не наблюдается дефицита на рынке электроники. Ряд брендов заменили аналоги, а другие поставляются параллельным импортом. Что касается программного обеспечения, то появилось достаточное количество аналогов решений Microsoft, Atlassian, SAP. В корпоративном секторе не наблюдается проблем с уходом западных поставщиков ПО. Бизнес смог адаптироваться.

В апреле 2022 года Президентом Российской Федерации был подписан указ, согласно которому 2022-2031 годы объявляются десятилетием науки и технологий. Сегодня мы видим развитие промышленности, микроэлектроники, делается акцент на проведение научных исследований. Исполнение перечисленных выше мер поможет смягчению санкционного давления и развитию импортозамещения, а также, повышению эффективности государственной информационной политики Российской Федерации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. Власов М.С. Особенности информационного противостояния России и США в гибридной войне // Вопросы национальных и федеративных отношений. 2024. № 3.
2. Иващенко З.С., Васильченко О.В., Григорян Д.К., Малявина А.Б. Фейковые новости о ходе проведения Специальной военной операции как угроза национальной безопасности Российской Федерации // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. № 9.

3. **Калакутский А.В.** Влияние технологий информационного обеспечения на российский политический процесс // Вопросы национальных и федеративных отношений. 2023. № 2.
4. **Киселев А.С.** Электронное правительство в Российской Федерации: генезис и современное состояние // Социально-экономические явления и процессы. 2015. Т. 10. № 10.
5. **Кочеринский Д.Ю.** Внешняя политика России в области информационной безопасности: региональное измерение // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. № 8.
6. **Медведев Н.П.** Неклассические войны: современные подходы к ведению гибридных войн. Часть II // Вопросы политологии. 2025. № 2.
7. **Медведева В.К., Медведев Н.П.** Информационная политика государства: современные вызовы и направления совершенствования (Часть 1) // Вопросы политологии. 2025. № 1.
8. **Петров Д.Ю.** Информационные войны: пути и механизмы влияния на примере глобальных политических конфликтов // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. № 6.
9. **Петров Д.Ю.** Информационная парадигма современного медиа пространства // Вопросы национальных и федеративных отношений. 2023. № 6.
10. **Сафронов А.В.** Компьютеризация управления плановой экономикой в СССР: проекты ученых и нужды практиков // Социология науки и технологий. 2020. Т. 11. № 3.
11. **Слизовский Д.Е., Медведев Н.П.** Информационные, гибридные и прокси-войны: обзор новейших исследований // Вопросы политологии. 2024. № 12.
12. **Смирнов А.О.** Развитие государственного управления путем внедрение новейших информационных технологий // Инновационная наука. 2020. № 2.
13. **Сулейманова Ш.С.** Медиа-сфера как площадка информационного противоборства // Вопросы национальных и федеративных отношений. 2023. № 9.
14. **Сурма И.В.** Взаимодействие государств-членов Шанхайской организации сотрудничества в области международной информационной безопасности // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. № 5.
15. <https://ria.ru/20250723/chislo-2030907871.html?ysclid=mfduluib2x953999573>.
16. <https://tass.ru/ekonomika/24462047?clckid=08d27a2a&ysclid=mfdusb2mch683563731>.

I.N. FOROV

Postgraduate Student, RANEPa,
Moscow, Russia

INFORMATION TECHNOLOGY AS A TOOL FOR IMPLEMENTING STATE INFORMATION POLICY

This article examines the role of information technology as a tool for implementing state information policy and a means of waging information warfare. It analyzes the impact of digital solutions on public administration, the economy, and social processes in the Russian Federation. It demonstrates that IT simultaneously acts as a factor in increasing the efficiency of government bodies, developing e-government, and ensuring national information security. Particular attention is paid to the analysis of the most successful domestic projects in the field of software development with high export potential, aligned with the vector of import substitution and digital sovereignty.

Key words: information technology, state information policy, information security, information warfare, digital sovereignty, e-government, digitalization of public administration.