

ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОГО МИРА

Стрельцов А. А.¹

DOI: 10.21681/2311-3456-2024-4-145-147

Книга «**Информационно-коммуникационные технологии для глобального мира**»² подготовлена коллективом высококвалифицированных авторов на актуальную тему, связанную с воздействием достижений науки и технологий на систему международных отношений, мировую экономику, глобальную и национальную безопасность³. Информационно-коммуникационные технологии представляют собой инновацию эпохального значения, которая формирует новый этап научно-технологического прогресса, в основе которого лежит информационная трансформация техносферы. Данная проблематика является приоритетной в повестке дня международной политики и двусторонних отношений Российской Федерации.

Выпуск данной коллективной монографии приурочен к 80-летию образования МГИМО и 75-й годовщине установления дипломатических отношений с КНР. Книга продолжает серию публикаций в контексте объявленного президентом России Десятилетия науки и технологий. В течение последних лет МГИМО и Дипакадемией изданы учебники «Международная информационная безопасность: теория и практика», «Научно-технологический прогресс и современные международные отношения», «Международная безопасность в эпоху искусственного интеллекта».

Обращает на себя внимание сложность темы монографии «Информационно-коммуникационные технологии для глобального мира», потребовавшей синтеза знаний гуманитарных и технических наук, что обусловило привлечение к совместной работе профессоров и специалистов МГИМО и его подразделения Центра международной информационной безопасности и научно-технологической политики, Санкт-Петербургского государственного экономического университета и Института международного управления искусственным интеллектом Университета Цинхуа, а также ученых академических институтов и работников дипломатической службы России. Участие в подготовке материалов монографии экспертов России и Китая позволило представить проблематику воздействия ИКТ на международную жизнь максимально детально и глубоко

Структура книги представляется достаточно логичной и охватывающей все наиболее актуальные аспекты темы, связанные с цифровизацией мирового развития и международных отношений.

Первый раздел «Современный научно-технологический прогресс» состоит из четырех глав. В первой главе рассмотрены этапы, модели и тенденции НТП и отмечается, что современный научно-технологический прогресс характеризуют глобализация, информатизация, цифровая трансформация, доминирование высоких технологий и социально ответственных инноваций, а также масштабные научные исследования с опорой на мощный технический инструментарий. Также весьма актуальным является вклад авторов в понимание феномена технологического суверенитета.

Во второй и третьей главах рассмотрены все основные технологии, основанные на или содержащие компоненты ИКТ. Из анализа представленных материалов вытекает, что новые поколения информационно-коммуникационных технологий присутствуют практически во всех аспектах техносферы и жизнедеятельности человека.

При этом сильной стороной монографии на наш взгляд является развернутое рассмотрение прикладных аспектов информационной революции типа роста социальных сетей, цифровой трансформации государственного и муниципального управления, обработки больших данных, а также организации коммуникации и связи, транспорта, банковского дела, образования и других сфер активности человека с использованием технологических и социальных инноваций.

Особенное внимание уделено технологической quintessence – технологии искусственного интеллекта как разновидности ИКТ. Учитывая быстрое расширение сферы применения этой технологии и связанные с ней возможности, вызовы и риски эти вопросы рассмотрены весьма подробно. В частности, раскрыт потенциал технологии искусственного интеллекта, сферы и направления её применения, а также возрастающая роль в развитии общества,

1 Стрельцов Анатолий Александрович, доктор технических наук, доктор юридических наук, профессор, Вице-президент Национальной ассоциации международной информационной безопасности, ведущий научный сотрудник Центра проблем информационной безопасности факультета «Вычислительная математика и кибернетика» МГУ имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия. E-mail: aa.streltsov@yandex.ru

2 Информационно-коммуникационные технологии для глобального мира / Под общ. ред. О. А. Мельниковой, рук. проекта А. В. Крутских. М.: Издательство «Аспект Пресс». 2024. — 542 с.

3 На 2-й обложке нашего журнала редакция поместила изображение рецензируемой книги

бизнеса и управления в государственных делах. Растет число стран (свыше 60), взявших на вооружение национальные стратегии искусственного интеллекта. Всё большее внимание уделяется использованию этой технологии в военных целях.

Самостоятельная глава посвящена проблематике биотехнологий в контексте информатизации и цифровой трансформации. Широкий спектр решаемых задач социально-экономического, политического и экологического развития вывел биотехнологию за рамки научно-технологического направления и превратил в фактор глобального социально-экономического и политического влияния

Важно отметить, что в монографии присутствует также рассмотрение социально-гуманитарных технологий, причем акцентируется мысль, что человек, участвующий в развитии НТП и международных научно-технологических отношений, должен быть не просто образованным и законопослушным, но и приверженным научным принципам и соблюдать требования цифровой эпохи, а также быть адаптированным к ситуации постоянного техногенного воздействия.

Во втором разделе «Международные отношения в цифровую эпоху» отмечаются рост международной напряженности, связанный с переходом от гегемонии США вместе с сателлитами в направлении многополярного мира, становлению политического полицентризма и кризиса навязываемых Западом ценностей ценностей и идеологии государств, бывших в свое время колониальными державами, которые пытаются сохранить в новых формах хищнические подходы к странам «мирового большинства».

Особое внимание авторы раздела уделили гибридной войне нового поколения, развязанной «коллективным Западом» против России, Китая и ряда других членов ШОС и БРИКС с использованием высоких гуманитарных, когнитивных и социально-психологических технологий, разработанных с учетом достижений ИКТ. В результате усилий западных стран во главе с США современный мир погрузился в атмосферу лжи и обмана, которые камуфлируются «благими» намерениями и целями. В действительности объектами тотальной гибридной войны со стороны Запада являются воля, ментальность и сознание элит и других социальных групп, а также конкретных людей и народов Глобального Востока и Глобального Юга.

С учетом реалий гибридной войны расширяется фронт обеспечения международной информационной безопасности. Эта тема рассматривается в отдельной главе в контексте организованного Россией дискурса в ООН и международных организаций системы ООН, а также на площадках региональных

организаций. Представляются важными критические оценки конкретных шагов западных государств, направленные на подрыв позитивных процессов диалога и сотрудничества, реализуемых единомышленниками России в рамках Группы правительственных экспертов и Рабочей группы открытого состава ООН.

Цифровая эпоха принесла также угрозы, обусловленные техно-гуманитарным дисбалансом, при котором переоценивается оптимальность технологических решений и уделяется недостаточное внимание человеку и его интересам, грамотной социализации, образованию и воспитанию. Например, создание электронных мегаструктур в условиях олигопольного монополизма и отсутствия честной конкуренции создает предпосылки техногенных катастроф. В течение последних лет современный мир испытал несколько подобных аварий. Последняя из них случилась совсем недавно и связана с деятельностью американской компании CrowdStrike в отношении монопольного провайдера информационных услуг Windows цифрового гиганта Microsoft.

К числу традиционных угроз современности относятся кибертерроризм и киберпреступность. Это сложные феномены требуют особого контроля и противодействия в силу гигантского экономического и политического урона человечеству, который они несут. Заслуживают внимания рассмотренные в соответствующей главе методы борьбы Интерпола и национальных правоохранительных органов с узаконенными вредоносными практиками.

Третий раздел «Вклад России в глобальную цифровизацию» посвящен месту России в глобальной цифровизации и государственной политике нашей страны в области обеспечения международной информационной безопасности.

Российская Федерация придает ключевое значение комплексному осмыслению и освоению всей проблематики внедрения высокотехнологичных решений. При Президенте страны действует Совет по науке и образованию, который решает упомянутые задачи. Такой подход позволяет обеспечивать подлинную технологическую независимость с опорой на национальные интересы, способствует укреплению лидерских позиций страны по целому ряду научных направлений. Для его реализации упор делается на эффективность и продуктивность технологий и на обеспечение доверия к технологиям.

Основные направления научно-технологического развития Российской Федерации нашли свое отражение в соответствующей Стратегии, утвержденной в 2024 году Президентом Путиным. Президент России считает чрезвычайно важным «собрать в единый кулак весь наш научный, технологический,

образовательный и производственный потенциал» и призывает обеспечить технологическое лидерство России.

С целью создания условий для такого лидерства руководство страны предпринимает комплексные меры по актуализации действующих и утверждению новых направлений в области цифровой трансформации всех отраслей экономики, социальной сферы и бизнеса. Существенной предпосылкой лидерства являются не только прорывные передовые технологии, но и инновационные подходы к системе образования и обучения кадров. Этому вопросу уделяется самое серьёзное внимание в технических и гуманитарных вузах страны.

По нашему мнению, большого внимания заслуживает последний раздел монографии «КНР в процессе мировой цифровой революции». Он написан представителями университета Цинхуа, который в соответствии с международными рейтингами признается лучшим техническим вузом Азии.

Подготовленные китайскими экспертами главы представляют собой уникальный материал, раскрывающий организацию и правовое регулирование в КНР информационного общества, акцентированное развитие национального потенциала в области искусственного интеллекта и связи пятого поколения, передовой опыт строительства цифровой экономики, крупных цифровых корпораций, сопоставимых

с американскими цифровыми гигантами, а также формирование инфраструктуры национального интернета, позволяющей ограничить негативное воздействие системы «всемирной паутины», контролируемой США, а также создать барьеры с точки зрения преодоления негативных последствий информационной лавины, накрывшей человечество.

Авторы обоснованно привлекают внимание читателей к ряду серьезных идей Китая – Международной инициативе сотрудничества в области цифровой экономики – «Один пояс, один путь», Глобальной инициативе по обеспечению безопасности данных и Проекту создания сообщества единой судьбы в киберпространстве.

При понимании, что в СНГ и БРИКС реализуется концепция единого научно-технологического пространства, Россия в ходе председательства в этих структурах могла бы в число собственных инициатив включить проект распространения в университетах стран-членов этих объединений монографии «Информационно-коммуникационные технологии для глобального мира» и других упомянутых в рецензии книг МГИМО и Дипакадемии. Считаю, что студенты в государствах «глобального большинства» с интересом воспримут изложенную в этих книгах позицию лидеров многополярного мира России и Китая по актуальным вопросам международной жизни.

