

РОЛЬ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В МИРОВОЙ ПОЛИТИКЕ

УДК 33:007

DOI: 10.30546/3006-0346.2024.5.83.076

ТУРАЛ ДАДАШОВ

*Азербайджанский Государственный
Экономический Университет, магистрант**E-mail: turaldadashev@gmail.com*

ВВЕДЕНИЕ

Во многих странах уже есть национальная безопасность, социально-экономическое развитие, здравоохранение и т.д. выступают с инициативами по использованию возможностей больших данных в таких областях. Можно сказать, что в будущем экономическая и политическая конкуренция между странами будет основана на использовании потенциальных возможностей больших данных. Другими словами, изучение и применение больших данных станет необходимостью для любой страны для повышения ее конкурентоспособности. Поэтому важно изучить текущую ситуацию в этой сфере, изучить документы, принятые государствами в этой сфере (стратегии, инициативы и т.п.).

РОЛЬ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В МИРОВОЙ ПОЛИТИКЕ

Большие данные, как и международные организации, привлекли внимание во многих развитых странах мира. Первую инициативу в этом направлении выдвинули США. Позднее ряд западных стран, а также Австралия, Китай, Япония и др. большие данные были оценены как стратегический ресурс на уровне нефти, проблемам в этой области было придано большое значение и принят ряд соответствующих документов.

Инициатива США по большим данным. В этой стране большие данные уже перешли от стадии исследований и разработок к стадии применения. Администрация президента США объявила об «Инициативе по исследованию и развитию больших данных» в марте 2012 года [3]. В рамках инициативы профильным госорганам выделено 200 миллионов долларов средств на организацию и анализ больших объемов цифровых данных, которые предназначены для проведения комплексных мероприятий (конференций, форумов и т.д.), разработки проектов использование технологий больших данных в ведущих направлениях государственной политики США.

В целом документ предусматривает разработку 84 проектов [2]. Инициатива направлена на разработку новой инфраструктуры больших данных и методологий исследований, а также возможности использовать их для научных открытий.

Стратегия Австралии по работе с большими данными. В последние годы данные ценятся как национальная ценность в австралийских правительственных кругах, и существует убеждение, что анализ данных принесет большой вклад как правительству, так и австралийскому народу благодаря применению новых технологий. В 2013 году австралийское правительство приняло «Стратегию больших данных австралийской государственной службы» (Australian Public Service Big Data Strategy) [6]. Стратегия предусматривает проекты в сфере реформирования сферы услуг госсектора за счет использования возможностей больших данных, обеспечения более эффективной государственной политики и информационной безопасности граждан. Основная цель здесь – занять Австралию лидирующие позиции среди стран мира по использованию анализа больших данных в сферах сотрудничества и инноваций, повышения эффективности предоставляемых услуг в государственном секторе [6]. Эта концепция направлена на использование государственной поддержки для расширения услуг, возможностей для новых услуг и делового партнерства, улучшения политического развития и защиты конфиденциальности персональных данных, а также инвестиций в сферу ИКТ.

Политика Великобритании в отношении больших данных. Великобритания — страна, обладающая потенциалом превратить информационную революцию в одно из главных событий 21 века. Таким образом, эта страна участвует в аэрокосмической, автомобильной, сельскохозяйственной технологиях, здравоохранении, средствах массовой информации, телекоммуникациях и т. д. Он обладает такими бизнес-секторами мирового уровня, как. Он обладает огромными возможно-

стями в области человеческих ресурсов, инфраструктуры и данных, а также самой высокой в мире долей высокопроизводительных вычислительных систем. Он также является мировым лидером в области науки о данных и информатики.

План Франции по работе с большими данными. В последние годы французское правительство уделяет больше внимания развитию политики в области больших данных. Так, в принятой в сентябре 2013 года стратегической программе «Новая промышленная Франция» (New Industrial France) большие данные являются одним из 34 основных взаимосвязанных проектов реструктуризации французской промышленности (медицинская биотехнология, цифровая больница, облачные вычисления, онлайн-образование, нанoeлектроника, Интернет вещей, бесконтактные услуги, суперкомпьютеры, роботы, кибербезопасность, фабрики будущего и т. д.) была включена в качестве одного [8]. В рамках этой стратегии в июле 2014 года был принят план больших данных. Цель плана — сделать Францию мировым лидером в этой области. Инициатива направлена на обучение специалистов по обработке данных, открытие технологических ресурсных центров для ускорения развития стартапов, поддержку научных исследований и т. д. охватывает такие области, как [8].

Стратегия Японии в отношении больших данных. Большие данные являются одним из главных экономических приоритетов правительства Японии, и правительство приняло ряд стратегий в этой области. «Интегрированная стратегия ИКТ на 2020 год» и «Декларация самой передовой ИТ-нации в мире» соответственно были приняты правительством Японии в 2012 и 2013 годах национальные стратегии больших данных. Эти стратегии направлены на разработку стратегии Японии в области информационных технологий с использованием открытых государственных данных и больших данных в течение 2013-2020 годов. Целью Японии является получение статуса страны с высокими стандартами широкого использования больших данных в индустрии информационных технологий [7]. В этой стратегии рассматривалось использование крупномасштабных данных в создании новых сфер бизнеса и рабочих мест, в создании новых услуг при сотрудничестве государственного и

частного секторов в сфере экологии, образования, транспорта. В документе упоминается важность расширения доступа частного сектора к открытым данным государства и поддержки создания новых бизнес-направлений и услуг за счет использования больших данных [7].

Инициатива Китая по большим данным. Ряд мероприятий, связанных с большими данными - Конференция по технологиям больших данных, Саммит инноваций в области больших данных и аналитики, Китайский юридический симпозиум по большим данным, Азиатская выставка больших данных по большим данным, Всемирный форум больших данных и т. д. Холдинг в Китае объясняется технологическими достижениями страны в этой области [5]. Имея 1,2 миллиарда абонентов мобильной связи, Китай имеет крупнейший в мире рынок мобильных телефонов, а в стране насчитывается более 700 миллионов пользователей Интернета. В Китае социальные сети занимают более активную позицию. По официальным оценкам, блоги, социальные сети, микроблоги и т.д. в том числе более 250 миллионов человек пользуются социальными сетями. По оценке неправительственных организаций, это число приближается к 590 миллионам [5]. Быстрый рост объема информации в режиме реального времени и числа пользователей мобильных телефонов, социальных сетей и Интернета в Китае создал благоприятные условия для использования больших данных для выявления проблем в стране и для ее развития. Исследование возможностей больших данных в государственном секторе уже началось. В июне 2014 года на форуме, организованном Народной политической консультативной конференцией Китая, политическим консультативным законодательным органом страны, было предложено потенциальное использование технологий больших данных для улучшения управления [2]. Инициатива также включает повышение производительности государственного сектора; улучшение планирования городского транспорта; понимание социально-экономических тенденций; оценка бедности; помощь в практической утилизации электронных отходов; предусматривается использование больших данных в таких областях, как выявление горячих точек загрязнения в городах. Для реализации использования

потенциальных возможностей больших данных, прежде всего, предусматривается создание благоприятных условий для совместной работы государственного и частного секторов с целью решения многих задач (аналитика данных, системные проблемы и т. д.) [1].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Появление технологий обработки и анализа больших данных в режиме реального времени еще больше увеличило ценность данных. Это, в свою очередь, сосредоточило внимание стран на максимально эффективном использовании возможностей данных, поскольку инфекционные заболевания, терроризм, предотвращение стихийных бедствий и глобальных рисков, здравоохранение, социальное обеспечение и т. д. Аналитика больших данных может сыграть решающую роль в решении проблем и принятии правильных решений на государственном уровне. В то же время определение приоритетных направлений применения технологий больших данных в стране, подготовка национальной стратегии страны по большим данным, создание и поддержка электронной инфраструктуры, сети открытых данных, подготовка специалистов по данным, а также принятие правовых документов, связанных с применением технологий больших данных является необходимым вопросом.

Использованная литература:

1. *Australian Public Service Big Data Strategy*, 2013, <http://www.finance.gov.au>
2. *Big Data, Big Impact: New Possibilities for International Development*, 2012, <http://www.weforum.org/reports>
3. Əliquliyev R.M., Hacırahimova M. Ş. "Big Data" fenomeni: problemlər və imkanlar//*İnformasiya texnologiyaları problemləri*, 2014, №2, s. 3–16.
4. Jackie Hoi-Wai C. *Big Data for Development in China : UNDP China Working Paper*, 2014, <http://www.cn.undp.org/>
5. *Japan: Big Data For A Bigger Economy*, 2013, <http://opentoexport.com/>
6. Jina X., Benjamin W. W., Chenga X., Wanga Y. *Significance and Challenges of Big Data Research // Big Data Research*, 2015, vol. 2, no. 2, pp. 59–64.
7. *New Growth Strategy: The Formulation of "Japan Revitalisation Strategy-Japan is Back"*,

2013, <http://japan.kantei.go.jp>

8. Song T.M., Ryu S. *Big Data Analysis Framework for Healthcare and Social Sectors in Korea// Journal Healthcare Information Research*, 2015, vol. 21, no. 1, pp. 3–9.

DÜNYA ÖLKƏLƏRİNİN SİYASƏTİNDƏ BİG DATANIN ROLU

XÜLASƏ

Elm, səhiyyə, sənaye, biznes və s. kimi sahələrdə strateji resurs kimi dəyərləndirilən böyük verilənlər (ing. big data) getdikcə dövlət orqanlarının da diqqətini cəlb etməkdədir. Bir sıra dövlətlər hazırda qərar qəbul etmə proseslərinin, təşkilatların fəaliyyətinin səmərəliliyinin artırılması, yeni xidmətlərin yaradılması, yeni ideyaların əldə edilməsi və s. imkan verən böyük həcmli verilənlərdən faydalanmağa istiqamətlənmişdir. Bir sıra ölkələrdə "big data" texnologiyalarının tətbiqinə və bu sahədəki problemlərin həllinə dövlət səviyyəsində hərtərəfli dəstək verilməkdədir. Bu işdə bəzi inkişaf etmiş ölkələrin "big data" təşəbbüsləri tədqiq olunur. İlk növbədə, beynəlxalq təşkilatların "big data"ya baxışları diqqətə çatdırılır. Böyük Britaniya, Fransa, ABŞ, Avstraliya, Çin, Koreya və s. kimi dövlətlərin "big data" strategiyaları araşdırılır. Azərbaycanda "big data" texnologiyaları ilə bağlı dövlət siyasətinin formalaşdırılmasına dair təklif və tövsiyələr irəli sürülür.

Açar sözlər: *dünya ölkələri, big data; "big data" texnologiyaları; "big data" analitikası; "big data" strategiyası.*

THE ROLE OF BIG DATA IN WORLD POLITICS

SUMMARY

Science, health, industry, business, etc. big data, which is valued as a strategic resource in fields like A number of states are currently improving the efficiency of decision-making processes, organizations' activities, creating new services, acquiring new ideas, etc. is aimed at benefiting from large volumes of data. In a number of countries, comprehensive support is provided at the state level for the application of "big data" technologies and the solution of problems in this field. This study examines the

"big data" initiatives of some developed countries. First of all, the views of international organizations on "big data" are brought to attention. UK, France, USA, Australia, Jin, Korea, etc. "big data" strategies of countries such as Proposals and recommendations on the formation of state policy related to "big data" technologies are put forward in Azerbaijan.

Keywords: *world countries, big data; "big data" technologies; "big data" analytics; "big data" strategy.*

РЕЗЮМЕ

Наука, здравоохранение, промышленность, бизнес и т.д. большие данные, которые ценятся как стратегический ресурс в таких областях, как Ряд государств в настоящее время повышают эффективность процессов принятия решений, деятельности организаций, создают новые услуги, приобретают новые идеи и т.д. нацелен на получение выгоды от больших объемов данных. В ряде стран на государственном уровне оказывается всесторонняя поддержка применения технологий «больших данных» и решения проблем в этой сфере. В этом исследовании рассматриваются инициативы «больших данных» некоторых развитых стран. Прежде всего, доводятся до сведения взгляды международных организаций на «большие данные». Великобритания, Франция, США, Австралия, Джин, Корея и т. д. стратегии «больших данных» таких стран, как В Азербайджане выдвигаются предложения и рекомендации по формированию государственной политики, связанной с технологиями «больших данных».

Ключевые слова: *страны мира, большие данные; технологии «больших данных»; аналитика «больших данных»; стратегия «больших данных».*