

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ / SCIENTIFIC EVENTS

I Международная конференция «Цифровое востоковедение»¹

© 2024

DOI: 10.31857/S0131281224060111

Костыркин Александр Вячеславович

Кандидат филологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории цифровых исследований современного Востока, Институт востоковедения РАН (адрес: 117977, Москва, ул. Рождественка, 12). ORCID: 0009-0002-8167-1529. E-mail: kost@ivran.ru

Кудакаев Родион Фидельевич

Младший научный сотрудник Центра политических исследований и прогнозов, Институт Китая и современной Азии РАН (адрес: 117977, Москва, Нахимовский пр-т, 32). ORCID: 0000-0003-2054-8287. E-mail: rfkudakaev@gmail.com

Текущий этап мировой истории связан с развитием и внедрением во все сферы деятельности новых средств производства и форм управления — цифровых технологий, прежде всего искусственного интеллекта (ИИ). Страны Востока, в особенности АТР, являются одной из движущих сил цифровизации благодаря своей технологической базе, инновационному потенциалу и стратегическим инвестициям. Проникновение и интеграция машин в социум создает новые социотехнические и техно-гуманитарные отношения, для оценки и оптимизации которых требуются новые методы анализа. Одной из проблем, возникающих при описании современности, становится определение ролевых отношений между людьми и машинами, а также новых режимов их взаимодействия.

Компьютеры и компьютерные программы естественным образом воспринимаются нами как активные участники коммуникации. Во-первых, человек склонен наделять волевыми характеристиками неживые сущности, особенно способные к интерактивному взаимодействию. Во-вторых, «очеловечивание» обеспечивается тем, что можно назвать «расщепленной агентивностью», т.е. ее распределением между инструментом, его создателем и пользователем.

Производитель любого материального инструмента закладывает в него определенный набор сценариев возможного использования, подобно этому программист, работая над кодом, фактически программирует других людей: он определяет режим и ритм их работы и жизни, управляет их вниманием, эмоциями, утомляемостью, воображением, принятием решений. Всепроникающее влияние цифровизации в повседневной жизни почти незаметно: реакция пользователя почти всегда обращена на инструмент, а не на его создателя.

В той мере, в какой в востоковедение будут включаться искусственные научные агенты, а этот процесс уже запущен, все больше придется говорить об этом скрытом влиянии. Гуманитарный цифровой инструмент в руках пользователя продолжает интеллектуальную работу и устремления своего создателя, а создатель, в силу сложности компьютерных моделей, уже не в силах обозревать всевозможные области применения сво-

¹ Статья подготовлена в рамках государственных заданий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № FMSF-2024-0020 «Государственное и правовое строительство в КНР»; тема № FMNN-2024-0001 «Лаборатория цифровых исследований современного Востока»).

его инструментария. В итоге в инструмент закладывается объем неконтролируемых качеств, проявляющихся при его применении.

1 декабря 2024 г. в Институте востоковедения РАН состоялась I международная конференция «Цифровое востоковедение», посвященная вопросам осмыслиения цифровой трансформации науки и текущего состояния цифровизации в странах Востока. Организатором конференции выступила Лаборатория цифровых исследований современного Востока ИВ РАН (ЛЦИСВ ИВ РАН). В мероприятии приняли участие более 30 ученых, представляющих научно-исследовательские организации и университеты России и Индии. Работа велась в рамках четырех секций: «Цифровые социально-гуманитарные исследования современного Востока», «Сетевой анализ в современном востоковедении», «Цифровые технологии и культуры Востока», «Цифровые технологии в социально-экономическом развитии стран Востока».

Во время открытия конференции зам. директора ИВ РАН д.и.н. **В.П. Головачев** отметил тенденции развития цифрового востоковедения в двух плоскостях: традиционном страновом срезе (цифровом китаеведении, японоведении и т.д.) и изучении отдельных аспектов внедрения цифровых технологий в жизнь общества. Одной из главных задач конференции является синтез всех направлений и обмен опытом между поколениями исследователей.

В.н.с. Центра исследования общих проблем современного Востока ИВ РАН **Н.Н. Цветкова** проанализировала глобальные цепочки стоимости (ГЦС) данных и ключевые компании цифровой экономики. Одна из важнейших черт последней — онлайн-платформы, т.е. цифровые сервисы, обеспечивающие взаимодействие между группами контрагентов. Среди платформ выделяются два крупнейших блока: американский GAMMA — Google, Apple, Meta², Microsoft, Amazon — и китайский BAT — Baidu, Alibaba, Tencent. GAMMA вкладывает капитал во все стадии ГЦС данных: 1) сбор данных; 2) передачу данных через подводные кабельные сети и спутники; 3) хранение и обработку данных; 4) аналитику данных и их использование в машинном обучении для ИИ; 5) готовый продукт на основе ГЦС данных. Китайские компании концентрируются на отдельных аспектах ГЦС, например, развитии ИИ. Уровень развития технологий уже позволяет платформам знать о пользователях больше, чем они сами — личная информация превращается в продукт, накапливаемый и анализируемый технологическими компаниями.

Шашанк Патель, сотрудник Отдела восточноазиатских исследований Университета Дели, представил свой анализ степени проникновения ИИ-технологий в жизнь азиатских обществ. Докладчиком была выявлена и объяснена сопутствующая этому процессу смена лидерских позиций среди государств и компаний региона, в частности, переход инициатив от традиционно задававших темп японских разработчиков к новичкам рынка, в том числе и в форме сетевых межнациональных колабораций в области ИИ на уровне производства аппаратных и программных средств.

Аспирант кафедры востоковедения и африканистики РУДН им. Патриса Лумумбы **А.А. Васин** исследовал текущее состояние цифровой экономики КНР. Доля последней в ВВП Китая составляет 41,5 % и эквивалентна доле промышленности. Важность цифровой сферы подтверждается ее постоянным расширением — большая часть промышленного и сельскохозяйственного производства модернизируется и оснащается новыми электронными и цифровыми технологиями, повышая тем самым качество и скорость изготовления продукции. Основой китайских цифровых производственных сил выступают компании iFlytek, Alibaba Group, Baidu, Inc., Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. и Xiaomi Corporation.

² Корпорации Meta признана в России экстремистской организацией. — Прим. ред.

М.н.с. Центра политических исследований и прогнозов ИКСА РАН **Р.Ф. Кудакаев** рассмотрел состояние цифровизации государственного управления в КНР. Синтез передовых технологий и китайской традиции госуправления стал новым драйвером роста страны в условиях ухудшения внешней экономической обстановки. Опорой цифровизации выступает концепция «умного города», основанная на использовании больших данных, облачных вычислений, блокчейна, ИИ, интернета вещей и других передовых технологий продвижения инновационных методов управления. Их внедрение позволяет повысить эффективность работы госаппарата, улучшить качество предоставляемых услуг, снизить коррупцию и бюрократию, а также обеспечить соблюдение социальной справедливости.

Преподаватель Департамента зарубежного регионоведения НИУ ВШЭ **А.Р. Гараева** продолжила тему цифровой экономики, обратив внимание на деятельность южнокорейских компаний в Юго-Восточной Азии. Республика Корея в ЮВА представлена в виде четырех основных акторов — Samsung, Kakao, Naver Corporation, LG Electronics, занятых в сфере электронной коммерции, цифровых финансов и онлайн-медиа. Несмотря на поддержку правительством РК цифровизации как внутри страны, так и за рубежом (инициативы Digital New Deal, «Умный город», K-Startup Grand Challenge и т.д.), главным препятствием для дальнейшего развития корейских компаний является политическая и экономическая нестабильность внутри страны.

Сотрудница Факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ **А.С. Хитёва** представила сравнительный анализ стратегии кибербезопасности Филиппин и Японии. Филиппины являются «проблемным полем» АСЕАН в области кибербезопасности: количество кибератак на государственные и образовательные учреждения страны увеличилось в четыре раза в первом квартале 2024 г. по сравнению с аналогичным периодом 2023 г. Самы атаки представляют собой комбинацию утечек данных (55 %), DDoS-атак (10 %) и дезинформации (35 %). Низкий уровень цифровой безопасности, связанный с нехваткой кадров, финансовыми ограничениями и размытыми функциями контролирующих органов, предполагается повысить путем укрепления институциональной базы и развития партнерства с Японией, чья стратегия кибербезопасности отличается четким законодательным подходом, высокой технологической базой и развитым международным сотрудничеством в рамках G7 и ASEAN.

Ассистент Факультета мировой экономики и мировой политики НИУ ВШЭ **О.А. Филатов** рассмотрел особенности развития систем кибербезопасности Специальных административных районов (САР) КНР Гонконг и Макао, одновременно включенных в глобальную цифровую среду и проходящих интеграцию в общекитайскую систему суверенного обеспечения национальной безопасности. Оба САР развиваются свои подразделения кибербезопасности и соответствующее законодательство таким образом, чтобы адаптировать требования Пекина к местным особенностям. Например, для Гонконга характерна ориентированность на бизнес и частную инициативу, в то время как Макао стремится к централизации и созданию целостной законодательной базы системы обеспечения кибербезопасности.

Ассистент кафедры теории и истории международных отношений РУДН им. Патриса Лумумбы **М.С. Рамич** посвятил доклад роли цифровых технологий в политике КНР по продвижению политических нарративов. Китайские нарративы делятся на две категории: внутренние, поддерживающие курс развития государства (например, Большое возрождение китайской нации) и внешние, формирующие положительный образ страны (антигегемонизм, Сообщество единой судьбы человечества). Социальные сети выступают в качестве основного инструмента распространения нарративов; ИИ осуществляет мониторинг и анализ социальных настроений, а также генерирует соответствующий контент; международные программы объединяют системы (как дружественные, так и враждебные), позволяя транслировать собственные идеи за рубеж.

М.н.с. ЛЦИСВ ИВ РАН **О.А. Лесько** рассказала о специфике использования генеративных моделей в качестве средства анализа китайского текста. Морфологическая бедность китайского языка, из-за которой автоматическая сегментация текста (т.е. верное выделение слов и определение их грамматических значений) крайне осложнена, традиционно была существенным препятствием для конвенциональных подходов в компьютерной лингвистике. Появление генеративных языковых моделей открывает новые возможности для решения этой задачи. В ходе работы с Perplexity и ChatGPT докладчица выяснила, что первая система более удобна для непосредственного поиска информации, в то время как вторая способна приводить развернутые, «практически “человеческие”» ответы, совершенствуя последние при общении с пользователем.

Доцент ИСАА МГУ **Р.Т. Сабиров** представил обзор цифровых проектов, направленных на исследование или презентацию истории и культуры Монголии. Архивы, карты, базы данных, 3D-модели, комплексные системы были классифицированы докладчиком по двум основным группам: проекты по оцифровке объектов культурного наследия (*Mongolian Digital Ethnography Archive*, *Monumenta altaica*) и проекты, способные генерировать новое знание, недоступное для аналоговых средств (*The Secret History of the Mongols*).

Другие прозвучавшие на конференции доклады касались прикладных направлений использования цифровых методов в исследовании стран Востока, включая способы цифровой реконструкции ранневизантийского храма, анализ цифровых средств и технологий в национальных корейских музеях, компьютерную лингвистику, сетевой анализ и т.д.

Конференция способствовала установлению и расширению научных контактов, планированию совместных проектов. Участники обсудили возможности сотрудничества, обмена опытом и передовыми практиками. I международная конференция «Цифровое востоковедение» показала потребность научного сообщества в такой дискуссионной площадке для популяризации цифровых технологий в востоковедении, а также своевременного выявления и анализа опасностей цифровизации.

I International Conference “Digital Oriental Studies”

Aleksandr V. Kostyrkin

Ph.D. (Linguistics), Senior Researcher, Laboratory of Digital Studies of the Modern East, Institute of Oriental Studies of the Russian Academy of Sciences (address: 12, Rozhdestvenka, Moscow, 117977, Russian Federation). ORCID: 0009–0002–8167–1529. E-mail: kost@ivran.ru

Rodion F. Kudakaev

Junior Researcher, Center for Political Studies and Forecasting, Institute of China and Contemporary Asia of the Russian Academy of Sciences (address: 32, Nakhimovskiy Av., Moscow, 117997, Russian Federation). ORCID: 0000–0003–2054–8287.

E-mail: rfkudakaev@gmail.com