

Секция «Искусственный интеллект и нейросети в условиях цифровизации современной политики: актуальная практика, модели и сценарии применения»

## **Искусственный интеллект и нейросети в условиях цифровизации политического пространства**

**Научный руководитель – Попова Екатерина Александровна**

*Мартемьянова Златаслава Сергеевна*

*Аспирант*

Южно-Российский институт управления (филиал) Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации,  
Ростов-на-Дону, Россия  
*E-mail: zlataslava@mail.ru*

Сетевой ландшафт политического пространства трансформировался под влиянием цифровых трендов и практической необходимостью усовершенствовать политические процессы, делая их более гибкими, доступными и результативными.

Под цифровым политическим пространством (ПП) понимается экосистема взаимодействия политических элит и гражданского общества путем использования цифровых информационно-коммуникационных технологий. В числе прочих цифровых технологий особое внимание стоит уделить роли искусственного интеллекта (ИИ) и нейросетей при исследовании цифровизации ПП.

Под ИИ понимается область информатики, которая занимается созданием компьютеров, которые могут распознавать, делать выводы, решать определенные проблемы. [1] Под искусственной нейросетью понимается система соединенных процессоров, имитирующих систему биологических нейронных сетей, обладающих возможностью обучаться, классифицировать, прогнозировать, выполнять сложные задачи, алгоритмы. [3]

ИИ в политическом пространстве становится инструментом, позволяющим настроить эффективный механизм взаимодействия власти и общества, а с другой стороны цифровым субъектом, который наделен особыми функциями. Под цифровым субъектом понимается участник ПП, который может оказывать влияние на принимаемые решения политическими элитами.

Плюсами использования ИИ в ПП являются: скорость передачи информации, гибкое реагирование, анализ больших данных. В условиях изменений быстрое реагирование представляет собой дополнительный ресурс для повышения эффективности и результативности принимаемых политических решений.

Развитие экосистемы цифрового ПП возможно при формировании эффективной инфраструктуры, налаживающей коммуникационные барьеры внутри ПП между политическими элитами и гражданским обществом с помощью цифровых инструментов, позволяющих создать условия для эффективного быстрого взаимодействия, своевременной обратной связи, сокращению дублирования полномочий политических акторов, нацеленность на создание ценности для гражданина. Алгоритмы ИИ должны стать эффективным цифровым помощником для представителей политической элиты, позволяющим принимать оперативные решения на основе достоверной информации.

Возможности, которые предоставляет ИИ могут быть использованы для усовершенствования коммуникационной стратегии взаимодействия власти и общества, так и для структурирования, выстраивания логики экосистемы политического пространства.

Для внедрения ИИ в ПП многие страны создают специальные стратегии, центры, направленные на развитие технологических стартапов и привлечение частных инвестиций.

Так, Германия входит в число мировых лидеров, развивается согласно стратегии «Индустрия 4.0», обладает одним из крупнейших исследовательских объединений Cyber Valley. [2] Япония развивается в соответствии с программой «Общество 5.0», предполагающая развитие науки и технологий в гармонии с интересами каждого члена социума. [8] В Китае разработана программа «Интернет +», страна добилась значительных успехов в развитии ИИ и по темпам развития может приблизиться к США. [4] В США активно развиваются стартапы и финансирование исследований и разработок, Кремневая долина считается локомотивом прорывных разработок. Также можно отметить цифровые перемены в Дубае рамках проекта «Smart City Dubai 2021» как яркий пример использования ИИ для развития городской агломерации и ПП. [9]

В России одним из главных научных центров является «Сколково», также можно отметить Университет Иннополис в Республике Татарстан, ведется активная работа по созданию технопарков во многих регионах РФ. Способность ПП оперативно создавать условия для изобретения необходимых технологий проявляется в уровне цифровой зрелости ПП.

В.В. Путин на онлайн-форуме по ИИ, отметил, что роль ИИ в управлении будет возрастать и необходимо вести научный поиск перспектив исследований, внедрение морального кодекса. На Юге РФ на базе центра «Сириус» в Имеретинской долине формируется один из центров исследований в области ИИ, который предполагает удобные условия для работы специалистов, особые правовые и нормативные базовые условия для изобретения технологий будущего. [7]

27 августа 2020 года был утвержден Паспорт федерального проекта «Искусственный интеллект», который направлен на поддержку спроса на ИИ-решения, подготовку кадров и доступность данных. [6] В России в настоящий момент Якутия является лидером IT технологий на Дальнем Востоке, Глава региона, участвуя в Гайдаровской форуме 2021, отметил, что в регионе планируется концепция цифрового помощника на базе ИИ для помощи формирования обратной связи с населением. [5]

Перед политическими элитами стоят такие задачи по развитию цифрового ПП как: использование прорывных технологий для пространственного развития страны, развитие экономики, создание стимулирующих для привлечения частных инвестиций в отечественные цифровые технологии и программные продукты, повышение конкурентоспособности, налаживание эффективного взаимодействия между властью и гражданским обществом, формирование новых цифровых и этических компетенций.

Политическим элитам необходимо ориентироваться на потребности гражданского общества, защиту персональных данных, искоренить возможность таких рисков как: кибербуллинг, фейк-ньюс, кража интеллектуальной собственности в сетевом ландшафте цифрового ПП. Внедрение ИИ в экосистему ПП способствует его развитию, однако в процессе апробации алгоритмов ИИ необходимо помнить о проблемах, которые могут быть: безопасность, точность, креативность, адаптация участников ПП, компетентные кадры, ресурсозатратность при обслуживании ИИ в политическом пространстве.

### Источники и литература

- 1) Воронцов С. А., Мамычев А. Ю. "Искусственный интеллект" в современной политической и правовой жизнедеятельности общества: проблемы и противоречия цифровой трансформации // Территория новых возможностей. 2019. №4.
- 2) Комарова А. О. Динамика развития ИИ в Германии. Нормативная база // Столыпинский вестник. 2020. №2.
- 3) Фаустова К.И. Нейронные сети: применение сегодня и перспективы развития // Территория науки. 2017. №4

- 4) Хуатэн М., Чжаоли М., Дели Я., Хуалей В. Цифровая трансформация Китая. Опыт преобразования инфраструктуры национальной экономики М., 2019. 250 с.
- 5) Гайдаровский форум 2021: <https://gaidarforum.ru>
- 6) Министерство экономического развития РФ: <https://www.economy.gov.ru>
- 7) ТАСС: <https://tass.ru>
- 8) Newspaper Sunday Morning Post: <https://www.scmp.com>
- 9) Smart Dubai Government: <https://2021.smartdubai.ae>