Андрей Андреевич Носиков

Санкт-Петербургский государственный университет

[a.nosikov@spbu.ru](mailto:a.nosikov@spbu.ru)

**DAO и коммуникационный консенсус: возможно ли политическое соуправление в цифровых средах?**

Анализируется коммуникативный потенциал децентрализованных автономных организаций (DAO) как инструмента политического соуправления в цифровых средах. Рассматриваются механизмы коммуникационного консенсуса, алгоритмического голосования и примеры существующих проектов. Оцениваются вызовы и возможности DAO в контексте цифровой демократии.

Ключевые слова: политический порядок, политическая коммуникация, СМИ, политическая власть, Центральная Азия.

Децентрализованные автономные организации (DAO) представляют собой инновационные формы цифрового управления, основанные на технологии блокчейн и смарт-контрактах, обеспечивающие автономность, прозрачность и устойчивость институциональных процессов [3].

Одним из наиболее известных примеров является проект Aragon, который предоставляет инфраструктуру для создания децентрализованных автономных организаций с возможностью голосования, финансового управления и разрешения споров. В политическом контексте DAO могли бы использоваться для управления локальными сообществами, партисипаторном бюджетировании или разработки нормативных инициатив через механизмы децентрализованных голосований. Например, городские DAO могут функционировать как платформы для цифрового участия, позволяя жителям голосовать за распределение общественных ресурсов или выдвигать инициативы, которые затем автоматически исполняются через смарт-контракты.

Еще один показательный кейс – Gitcoin DAO, который использует механизмы распределенного финансирования общественных благ через голосование с использованием криптоэкономических стимулов. В контексте политического соуправления подобные механизмы могли бы быть применены для финансирования гражданских инициатив, где пользователи распределяют средства на основе своих предпочтений, формируя коллективную повестку дня. Однако ключевой проблемой таких систем остается проблема достоверности идентификации, так как цифровые голоса могут быть подвержены манипуляциям через создание фальшивых аккаунтов.

Вопрос о возможности политического соуправления посредством DAO тесно связан с проблематикой коммуникационного консенсуса в цифровых средах, что требует анализа механизмов делиберативного взаимодействия, алгоритмического принятия решений и динамики распределенного управления [4]. В рамках теоретико-методологического осмысления данного феномена следует учитывать концепции цифровой демократии, сетевой теории власти и постклассических моделей политического участия, ориентированных на горизонтальные структуры управления.

Коммуникационный консенсус в цифровых средах обусловлен спецификой медиированных форм взаимодействия. В отличие от классических институтов демократического принятия решений, DAO функционируют в условиях отсутствия централизованной регуляторной инфраструктуры [1], что делает достижение консенсуса зависимым от конфигурации, уровня инклюзивности пользователей и устойчивости системы к манипулятивным стратегиям групп влияния [5]. Вопрос о том, в какой степени DAO способны выполнять функцию политического соуправления, предопределяется совокупностью факторов, включая алгоритмическую предсказуемость решений, механизмы предотвращения олигархизации и адаптивность к изменяющимся условиям цифрового взаимодействия.

Ключевыми вызовами внедрения DAO в политическое управление выступают проблемы легитимности, масштабируемости и устойчивости консенсусных процедур. Юридическая неопределенность правового статуса DAO в различных юрисдикциях ограничивает их институциональное признание в рамках традиционных политико-правовых систем. Технические ограничения и угроза кибератак представляют собой значимые барьеры для построения устойчивых механизмов политического соуправления [2]. Более того, существующие модели голосования, включая quadratic voting и conviction voting, требуют дальнейшей эмпирической апробации с точки зрения их эффективности в обеспечении инклюзивности и предотвращении когнитивных искажений, свойственных цифровым средам. Таким образом, перспективность DAO в качестве инструмента политического соуправления зависит от способности интегрировать механизмы коммуникационного консенсуса, обеспечивающие баланс между алгоритмическим управлением и человеческой делиберацией, а также от разработки институциональных и нормативных механизмов, способствующих их устойчивому функционированию в условиях цифровой трансформации общества.

Литература

1. Appel I., Grennan J. Control of decentralized autonomous organizations // AEA Papers and Proceedings: American Economic Association. 2023. Vol. 113. pp. 182–185.
2. Chohan U. W. The decentralized autonomous organization and governance issues // Decentralized Autonomous Organizations. Routledge, 2017. pp. 139–149.
3. DuPont Q. Experiments in algorithmic governance // Bitcoin and beyond. 2017. pp. 157–177.
4. Nabben K. Governance by algorithms, governance of algorithms: human-machine politics in decentralised autonomous organisations (DAOs) // puntOorg International Journal. 2023. Vol. 8. No 1. pp. 36–54.
5. Park H., Ureta I., Kim B. Trend Analysis of Decentralized Autonomous Organization Using Big Data Analytics // Inf. 2023. Vol. 14. pp. 326–343. DOI: 10.3390/info14060326.