

Секция «Научно-технологическая и инновационная политика в современной России и мире»

Опыт и перспективы использования блокчейн-технологий в электоральном процессе

Научный руководитель – Кирсанова Екатерина Геннадьевна

Сперанская Елена Николаевна

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет политологии, Кафедра сравнительной политологии, Москва, Россия

E-mail: speranskaja.e@yandex.ru

Внедрение электронного голосования на выборах во многих странах становится всё более популярно[5]. Для обеспечения интернет-голосования применяется технология «избирательного блокчейна»[2]. Блокчейн — это технология распределенного реестра, которая по своей структуре представляет непрерывную цепочку блоков, содержащих в себе информацию[7]. Технология избирательного блокчейна предполагает, что голосование осуществляется анонимно. Любой зарегистрированный в системе пользователь может реализовать предоставленное ему активное избирательное право независимо от места нахождения, однако, сделав выбор, не может поменять своего волеизъявления (что, впрочем, характерно и для традиционного голосования бумажными бюллетенями). Предполагается, что использование технологии избирательного блокчейна практически исключит возможность фальсификации результатов выборов.

Впервые опыт использования блокчейн-технологий был использован на выборах в Сьерра-Леоне 7 марта 2018 года[4]. В рамках электорального процесса впервые была использована новая электронная технология. Использование блокчейн-технологий на выборах Президента в Сьерра-Леоне, по данным AGORA, ускорила стандартную процедуру подсчета и передачи результатов голосования на два часа. Однако данные были предоставлены только в процентных показателях. Выборы в Сьерра-Леоне позволили протестировать технологию и ее эффекты. Опыт внедрения блокчейн-технологий в электоральный процесс был признан достаточно успешным, но требующим серьезной технологической подготовки в будущем[8].

Проанализировав опыт применения блокчейн-технологий в электоральном процессе, можно сделать следующие выводы:

- 1) доступность интернет-голосования, при котором избиратель может отдать свой голос независимо от своего местонахождения;
- 2) уменьшение бюрократизации за счет сокращения количества членов участковых избирательных комиссий;
- 3) обеспечение максимальной прозрачности всех стадий избирательного процесса, т.к. результаты голосования (в случае применения инклюзивной, т.е. «открытой» технологии блокчейн) будут на протяжении выборов от голосования до подсчета голосов доступны для ознакомления всем заинтересованным лицам (однако, при этом результаты голосования нельзя будет изменить) и они могут быть опубликованы сразу после завершения голосования.

Однако применение технологии блокчейн может вызвать трудности, среди которых стоит выделить[3]:

- 1) возможность «утечки» персональных данных избирателей;
- 2) нельзя изменить свой голос в случае, если избиратель при волеизъявлении допустил ошибку (т.к. отмена транзакции не допускается программой);

3) сложность соблюдения принципа тайны голосования, т.к. электронные выборы предполагают авторизацию пользователя в системе.

Анализируя опыт применения блокчейн-технологий в электоральном процессе, я пришла к выводу о перспективах внедрения новых технологий. Учитывая достоинства и недостатки интернет-голосования, стоит отметить, что данные технологии не заменят традиционное голосование, однако будет использоваться параллельно с ним в качестве альтернативы.

Источники и литература

- 1) Авилов Я.Д. Перспективы применения технологии «блокчейн» в избирательном процессе: способы реализации и правовая основа // Юридическая наука. 2017. No 6. С. 159–165.
- 2) Алексеев Р.А., Абрамов А.В. Проблемы и перспективы применения электронного голосования и технологии избирательного блокчейна в России и за рубежом // Гражданин. Выборы. Власть. 2020. No 1(15). С. 11.
- 3) Заколдаев Д.А., Ямщиков Р.В., Ямщикова Н.В. Технология блокчейн в России: достижения и проблемы // Вестник Московского государственного областного университета. 2018. No 2. С. 94.
- 4) Первые экспериментальные выборы по технологии блокчейна // URL: <http://www.coit.ru/news/62206/> (дата обращения: 26.02.2021).
- 5) Титовская А.В. Электронное тайное голосование в России и за рубежом: сравнительно-правовой анализ // Юридическая наука. 2012. No 4. С. 106.
- 6) Федорченко С.Н., Федорченко Л.В. Власть и облачные технологии в России и США // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: История и политические науки. 2016. No 2. С. 108-116.
- 7) Что такое Blockchain (блокчейн)? Технология, платформа, транзакции //URL: <http://mining-cryptocurrency.ru/blockchain/> (дата обращения: 26.02.2021).
- 8) Agora Official Statement Regarding Sierra Leone Election // URL: <https://medium.com/agorablockchain/agora-official-statement-regarding-sierra-leone-election-7730d2d9de4e> (дата обращения: 27.02.2021).