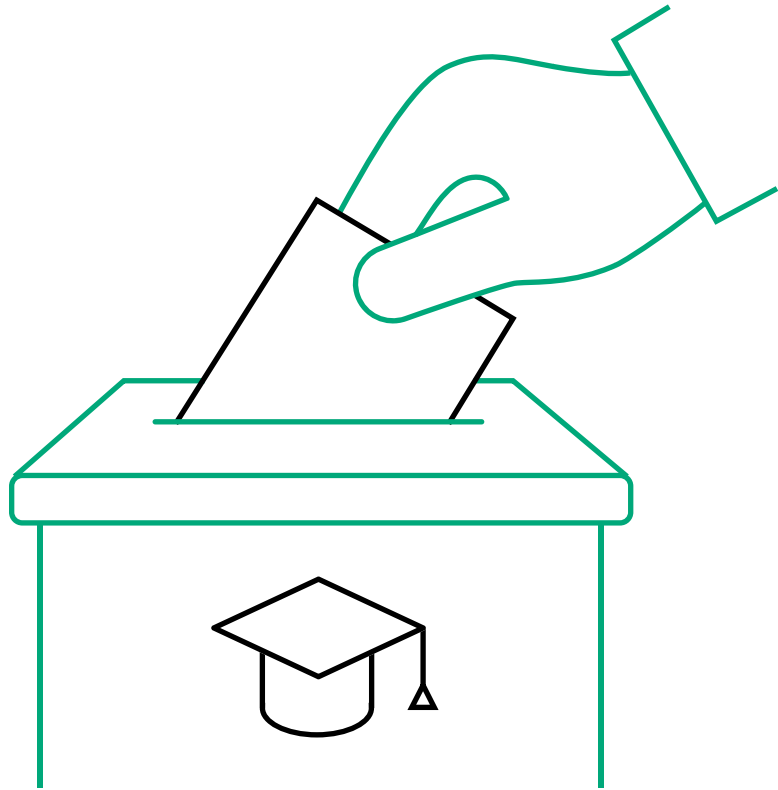


Голосования диссертационных советов по присуждению ученых степеней



голосование



Математический институт имени В. А. Стеклова Российской академии наук использует сервис электронных голосований WE.Vote для присуждения ученых степеней

Задача

В 2021 году Высшая аттестационная комиссия (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ исходя из напряженной эпидемиологической обстановки в мире обновила список требований к заседаниям диссертационных советов. В соответствии с ними научная организация должна предоставлять возможность удаленного голосования по закрепленному регламенту всем членам диссертационных советов, не желающим или не имеющим возможности присутствовать на заседаниях очно.

Решение

В Математическом институте имени В. А. Стеклова Российской академии наук для организации удаленных голосований был выбран блокчейн-сервис WE.Vote.
Одно из основных требований ВАК к удаленным голосованиям диссоветов — это сохранение их тайны. В сервисе WE.Vote электронные бюллетени по умолчанию шифруются сразу после заполнения и не расшифровываются никогда — даже подсчет голосов, благодаря технологии гомоморфного шифрования происходит в зашифрованном виде. При этом любой участник может по ссылке посмотреть историю блокчейн-транзакций и убедиться, что она включает транзакции с его публичным ключом. Это значит, что его голос точно учтен и не сфальсифицирован, так как блокчейн гарантирует неизменность данных.

«Как ведущая научная организация, мы были заинтересованы в том, чтобы выбрать для удаленных голосований технологичное, современное решение. Проанализировав различные системы электронного голосования, мы остановились на блокчейн-сервисе WE.Vote, разработанном Waves Enterprise. По сути, это довольно сложный, в том числе с математической точки зрения инструмент, и мы были приятно удивлены скоростью и безотказностью его работы, а главное — удобством и простотой для пользователей», — Виталий Атапин, заведующий отделом аспирантуры и докторантуры МИАН.

Участники голосования получают доступ к своим бюллетеням за один клик, без дополнительной регистрации: при каждом голосовании на электронную почту просто приходит ссылка на бюллетень. Гибкий и удобный интерфейс WE.Vote позволяет открыть бюллетень и проголосовать как с компьютера, так и с мобильного устройства.

Преимущества блокчейна в проекте

Технологии блокчейна и криптографии, лежащие в основе сервиса WE.Vote, обеспечивают полное соответствие системы требованиям ВАК и другие важные преимущества:

- Сохранение тайны голосования на протяжении всего процесса, включая подсчет голосов;

► Надежность работы сервиса за счет децентрализованной архитектуры;

► Возможность для каждого участника проверить, учтен ли его голос;

► Невозможность подделки голосов и исключения их во время подсчета итогов;

Итоги и перспективы проекта

WE.Vote был успешно использован институтом для голосований диссертационных советов численностью до 21 человека. В будущем институт планирует расширить применение WE.Vote и на другие советы и комиссии, решающие с помощью голосований различные вопросы организации.