

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ

С.Н. БРАТЧЕНЯ, С.П. КУЛИНКОВИЧ, В.Ю. ЛИПЕНЬ

В рамках ГКПНИ "Инфотех" в ОИПИ НАН Беларуси выполняется НИР, направленная на разработку перспективных технологий предоставления государственных информационных услуг, включая услуги по проведению электоральных мероприятий. Система мониторинга электоральных мероприятий "Гарант", в состав которой входит Веб-портал, может играть роль "третьей доверенной стороны" по отношению к регионам (организациям), проводящим электоральные мероприятия. Система "Гарант" дает избирателю возможность проверить, каким образом в итоговых результатах выборов (референдума) было учтено его персональное участие (неучастие). Кроме того, избиратель может скрытно проверить, в актив какому кандидату, партии, ответу на вопрос референдума был зачтен его голос. Экспериментальная эксплуатация макета Веб-портала в русскоязычной и англоязычной версиях позволит проводить апробацию и набор статистических данных в Сети с привлечением удаленных групп респондентов. Программный комплекс реализован на современной платформе Microsoft ASP.Net, база данных — на платформе MS SQL. Действующий макет Веб-портала оперирует с программно синтезированной тестовой базой данных о результатах голосования 200 000 избирателей на 400 участках в 20-ти округах. Его адрес: <http://e-vote.basnet.by>

Для того, чтобы реализовать указанные выше возможности, необходимо, чтобы данные голосования, предоставляемые участками (станциями голосования) во внешнюю систему "Гарант", соответствовали унифицированным требованиям. В рамках НИР разработан соответствующий комплект оборудования для голосования на участках с помощью электронных пультов или специальных бюллетеней с криптографической маркировкой. Как известно, в европейских странах (например, в Швейцарии, Австрии и др.) успешно применяются технологии Интернет-голосования на базе домашнего сетевого компьютера. В этом случае избиратель взаимодействует с сервером on-line голосования, который в свою очередь поставляет данные в систему "Гарант". Докладчиком демонстрируются результаты проработки рассмотренных технологий.