

**Использование технических средств  
для проверки знаний учащихся**

Русакевич Д.А., Толопило В.П., Юрчак Д.Н.  
Белорусский национальный технический университет

Системы электронного голосования давно используются во многих странах для проведения опросов и голосования. В последнее время образовательные учреждения часто используют интерактивные проекты для проведения опросов, аттестаций, контроля знаний. Всё это можно сделать в одно мгновение, используя систему «Optivote».

Данная система обладает удобным интерфейсом, который позволяет составлять вопросы различной сложности, предоставлять различное время на их ответы (в зависимости от сложности). Программно-аппаратный комплекс «Optivote» позволяет дистанционно регистрировать и собирать информацию, обрабатывать и хранить ее. Система позволяет проводить контрольные и аттестационные работы.

Комплекс состоит из персонального компьютера, центрального блока, программного обеспечения и абонентских пультов. Взаимодействие между пультами и базовым блоком осуществляется по радиоканалу с высокой степенью защиты и надежности передачи данных.

Для данной системы подготовлены наборы вопросов по различным разделам физики.

Преподаватель, присваивая каждому студенту индивидуальный номер, может регулярно и за короткое время проводить опросы по различным темам, получать и обрабатывать результаты опросов.

Система позволяет накапливать все результаты опросов и провести окончательную аттестацию. Данную систему можно применять для проведения экзаменов в виде тестов, что позволяет более объективно оценивать результаты аттестации. Результаты тестирования могут выдаваться каждому абоненту с уточнением правильных и неправильных ответов.