

**М. С. Сорокин, Е. В. Жавнерко**  
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

## **О РАЗРАБОТКЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ**

В современном мире существует огромное количество решений, с помощью которых можно в режиме реального времени проводить различные совещания и конференции. В мире, где технологии занимают одну из главных ролей в жизни каждого человека, необходимо обеспечить быстрый и удобный доступ к коммуникации в сети Интернет. Приложения, решающие подобные проблемы, должны поддерживать работу на различных системах и быть удобными и простыми в использовании. При проектировании предлагаемой системы были учтены данные факторы, позволяющие быстро и доступно организовывать видеоконференции с использованием новейших подходов в проектировании программного обеспечения.

Основной отличительной особенностью разрабатываемого Интернет-приложения является поддержка приложения на различных системах. Данное приложение будет поддерживаться на системах: Windows, Mac OS, Linux, что, в свою очередь, убирает границы в общении между пользователями. Данная система будет направлена на организацию видеоконференций публичного и закрытого типа. Для использования приложения пользователю будет предоставлена возможность регистрации аккаунта. Каждый пользователь системы сможет регистрировать свои собственные события, которые будут видны другим пользователям. Система будет содержать подсистему подписки на будущие видеоконференции, что даст возможность пользователям быть в курсе последних новостей по различным предстоящим событиям. В основе реализации видеоконференция является использование технологии WebRTC, которая направлена на инициализацию соединений по протоколу Point-to-Point между несколькими клиентами без использования сервера.

Таким образом, предлагаемое Интернет-приложение будет представлять собой функциональную систему для проведения видеоконференций, которое можно использовать в развлекательных и образовательных целях.