

**М. Т. Стемплевский**

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

## **WebRTC КАК НОВАЯ СИСТЕМА организации ИНТЕРАКТИВНОГО видеовещания**

Один из самых популярных современных подходов к проблеме построения систем для интерактивного видеовещания позволяет решать проблему только за счёт установки дополнительного программного обеспечения и специализированного аппаратного оборудования. Эквивалентным способом является подключение сторонних сервисов, предоставляющих вышеперечисленные структурные элементы.

В реальных системах формирование приёма/передачи *медиа контента (видео и аудио)* основывается на построении модели, в которой заведомо присутствует сервер для обработки и распределения данных для всех подключенных пользователей.

Проведенное исследование показало, что, наряду с существующими системами, был разработан концептуально новый подход к организации системы интерактивного видеовещания. Самым ярким примером инновационного решения, является проект *WebRTC (коммуникации в реальном времени)*, который позволяет получать медиа данные по средствам браузерной оболочки и устанавливать соединение между двумя и более клиентами по технологии *точка-точка (Peer-to-Peer)*. Через установленное соединение могут передаваться как обычные данные, так и медиапотоки.

WebRTC – представляет собой совместную работу *потокowego мультимедиа (Media Streams)* и *соединения точка-точка* между браузерами.

Применение технологии WebRTC позволяет установить то, что данная система имеет все шансы на широкое развитие и повсеместное применение в проектах, которые обеспечивают и предоставляют телекоммуникационные услуги на основе использования ресурсов сетей передачи данных.

### **Литература**

- 1 Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы/ В.Г. Олифер, Н.А Олифер,. — СПб.: Питер, 2006. — 958 с: ил.
- 2 Конахович Г.Ф., Чуприн В.М. Сети передачи пакетных данных / Г.Ф. Конахович, В.М. Чуприн – МК-Пресс, 2006. – 272 с.