

# Распознавание речи – будущее телесуфлеров

Роберт Кук

**Т**елесуфлеры уже давно стали неотъемлемым атрибутом не только студий, но и многих выездных съемочных комплектов. И, казалось бы, что здесь еще можно придумать? Оказалось, можно.

Компания Autoscript, входящая в Vitec Group и являющаяся одним из лидеров в сфере разработки и производства телесуфлеров, объявила о создании Autoscript Voice – первой в отрасли и в некотором роде революционной технологии для управления телесуфлерами. Используя приложение Voice для WinPlus-IP, ведущие в кадре получают средство надежного и точного управления текстом для суфлера, причем в режиме реального времени. Иными словами, система реагирует на речь ведущего, избавляя его от необходимости использовать педаль или ручной пульт для управления телесуфлером.

Разработанное как часть программной IP-среды WinPlus-IP, получившей в медиаиндустрии широкое распространение, приложение Voice опирается на находящуюся в процессе патентования технологию и представляет собой специализированное решение, ориентированное на прямые телевизионные трансляции следующего поколения. Voice активно отслеживает аудиосигнал телевизионной трансляции, чтобы автоматически подавать текст на суфлер синхронно с тем, как он произносится. Распознавание речи в режиме реального времени выполняется на базе специальных алгоритмов и

расширенного сопоставления шаблонов, благодаря чему гарантируется точная синхронизация прокрутки текста с речью ведущего.

Voice даже способен поставить прокрутку текста на паузу, когда ведущий начинает импровизировать и отклоняется от заранее подготовленного сценария, и возобновляет прокрутку, как только ведущий снова начинает придерживаться имеющегося текста. Это позволяет ведущему чувствовать себя комфортно, читая текст с экрана суфлера и не отвлекаясь на управление им. Более того, Voice «понимает» даже акценты, благодаря чему повышается точность распознавания речи. Система автоматически оперирует многочисленными сценариями и форматами отображения, может использоваться несколькими ведущими и работать одновременно с несколькими устройствами Autoscript, предназначенными для управления прокруткой.

«Все говорят о приложении Voice, – сказал Филип Дальгутт, менеджер по продукции Autoscript. – Телевизионные сети, уже применявшие Autoscript Voice во время ежедневного прямого эфира, были под сильным впечатлением от качества его работы. Для ведущих это кажется просто невероятным, что такая точность управления прокруткой текста достижима просто по звуку речи. Это очень просто, и не нужны никакие контроллеры, так что ведущие могут полностью сосредоточиться на своей работе».

Тесно сотрудничая в течение трех лет с одной из крупнейших телевизионных сетей США, в том числе проведя интенсивное бета-тестирование, включая прямые трансляции новостей «в стенку» (то есть без вывода их в эфир), инженеры Autoscript создали полнофункциональную систему управления, подходящую для самых сложных рабочих процессов, встречающихся в практике телевизионного вещания.

Многочисленные консультации с практикующими ТВ-специалистами позволили создать интеллектуальную систему управления, в полной мере отвечающую сложным требованиям прямых новостных эфиров и трансляции программ других жанров. Это касается применения системы как в студии, так и в аппаратной. Вслед за фазой успешного бета-тестирования началось регулярное применение Voice в студиях телевизионной сети, где проходили испытания. Приложение используется ежедневно и способствует повышению качества прямых эфиров.

Будучи частью рабочего процесса Intelligent Prompting, Autoscript Voice повышает эффективность автоматизированных комплексов и позволяет перераспределять ресурсы, когда это необходимо. Приложение управляет средой WinPlus-IP параллельно с другими контроллерами Autoscript, благодаря чему повышается гибкость работы.

Voice полностью совместимо с IP и виртуальными машинами. Иными словами, приложение может быть развернуто в любой точке сети и доступно всем авторизованным пользователям в этой сети.

Новую систему управления телесуфлерами Autoscript Voice можно использовать для вывода текста на мониторы телесуфлеров EPIC-IP и EVO-IP, а также в связке с процессорами прокрутки текста Xbox-IP.

