

## На базе УО «Белорусская государственная академия связи» прошла Международная постоянно действующая конференция ректоров телекоммуникационных вузов СНГ



■ Мероприятие проходило в Минске в течение двух дней и уже во второй раз (впервые оно состоялось в 2011 г.).

Постоянно действующая Конференция проводится один раз в год под председательством и при организации одного из вузов-участников, последовательно меняя страну проведения. Цели ее работы – активное взаимодействие с Международным союзом электросвязи (МСЭ), развитие и координация связей ректоров вузов и комплексное решение проблем, стоящих перед учебными заведениями телекоммуникационной направленности.

В нынешнем году участниками Конференции были представители Московского технического университета связи и информатики, Ростовского государственного экономического университета, Белостокского технического университета (Польша), Вильнюсской коллегии / Университета прикладных наук, Государственного университета телекоммуникаций г. Киева, Одесской национальной академии связи им. А.С. Попова, Туркменского государственного института

транспорта и связи, Института электроники и телекоммуникаций КГТУ им. И. Раззакова (Киргизия).

В официальной церемонии открытия Конференции приняла участие заместитель министра связи и информатизации Республики Беларусь Анна Рябова, которая приветствовала участников заседания от имени министра Сергея Попкова. Она отметила не только возросшую потребность в разработке эффективной системы подготовки кадров, но также установление прочных взаимовыгодных связей и объединение усилий в области профессионального образования вузов разных стран. По словам Анны Рябовой, системный обмен опытом между ведущими профильными вузами мира является реальным и действенным инструментом подготовки специалистов высокого уровня, отвечающих реальным требованиям работодателей.

В рамках конференции состоялась сессия «Особенности внедрения ИКТ в образовательный процесс телекоммуникационных вузов. Влияние современных тенденций развития телекоммуникаций на

содержание и терминологию образовательных курсов». Был организован круглый стол «Механизмы актуализации теоретической и практической подготовки студентов вузов в условиях быстрого развития ИКТ». Ректорам зарубежных вузов была продемонстрирована выставка научных разработок сотрудников и обучающихся Белорусской государственной академии связи.

### «Штурман» обеспечивает связь между людьми с нарушениями зрения и волонтерами



■ Путь на работу или возвращение домой – настоящее испытание. Тем более это не единственный барьер для людей с нарушениями зрения.

– Вопрос, как помочь таким людям, существует уже давно, – говорит представитель компании МТС Ольга Ткаченко. – Учитывая определенный опыт в сфере мобильных устройств, специалисты компании начали искать возможные решения. Так пришла идея создать приложение «Штурман», которое посредством передачи видео и аудиоинформации в режиме реального времени обеспечивало бы связь между людьми с нарушениями зрения и волонтерами,

## В Полоцке состоялось мероприятие Союзного государства – XII научно-практическая конференция «Комплексная защита информации»

■ В числе организаторов – Парламентское Собрание Союза Беларуси и России, Постоянный Комитет Союзного государства, Оперативно-аналитический центр при Президенте Республики Беларусь, ГП «Научно-исследовательский институт технической защиты информации» и Полоцкий государственный университет.

В работе конференции приняли участие свыше 100 представителей Беларуси и России. Среди участников конференции – академики,

член-корреспонденты, доктора и кандидаты наук, профессора, доценты, а также специалисты-практики, руководители государственных и коммерческих организаций, специализирующиеся на вопросах выработки практических решений в сфере информационной безопасности.

На пленарных заседаниях и в работе секций было заслушано более 75 докладов ученых и представителей госорганов России, Беларуси и Союзного государства по широкому спектру научных

и практических направлений в области информационной безопасности. Приветственное письмо к участникам конференции направил министр связи и информатизации Республики Беларусь Сергей Петрович Попков, в котором он отметил важность совместных усилий, а также передовые программные решения и технологии, которые могут быть использованы в обеспечении безопасности информационного пространства Беларуси и России.

готовыми оказывать необходимую помощь. Так, например, волонтеры могут помогать передвигаться по городу, совершать покупки в магазине, принимать лекарства, готовить еду.

Проект реализуется компанией МТС совместно с разработчиком программного обеспечения ООО «БелХард Девелопмент» и ООО «БелТИЗ». Его презентация состоялась в дни работы XXIV Международного специализированного форума «ТИБО-2017».

По словам Ольги Ткаченко, за рубежом существуют аналоги проекта. Однако в отличие от них сервис «Штурман» имеет ряд дополнительных функций, которые помогают незрячему и волонтеру взаимодействовать. Например, возможность сделать фото со смартфона незрячего для детальной работы с необходимой информацией, включить фонарик при недостаточном освещении или отметить на карте актуальное местоположение незрячего для оказания помощи.

Немаловажным является также то, что приложение «Штурман» может быть установлено на смартфонах как с ОС iOS, так и с ОС Android.

## Проект «AirPhone – смартфон нового поколения» белорусского школьника отмечен дипломом на международном научно-инженерном конкурсе в Лос-Анджелесе

■ Проект «AirPhone – смартфон нового поколения» учащегося 11-го класса из Слуцка Владислава Гадалова отмечен дипломом III степени на международном научно-инженерном конкурсе Intel International Science and Engineering Fair 2017 (Intel ISEF 2017), который прошел в Лос-Анджелесе (США). Об этом редакции «ВС» сообщила проректор по научно-методической работе Минского областного института развития образования Марина Краснова.

По результатам конкурса, который состоялся в мае, проект Владислава Гадалова также завоевал специальный приз от одного из крупнейших производителей программного обеспечения – транснациональной компании Oracle. Свою работу он готовил под руководством учителя информатики средней школы № 11 г. Слуцка Владимира Жука.

В основу концепции создания AirPhone легла технология Cloud Computing. Все высоконагруженные задачи AirPhone возлагает на виртуальные машины ближайшего

удаленного сервера, а сам лишь получает изображение и звук с помощью протокола удаленного управления AirPhone RCP. При его создании был внедрен ряд собственных алгоритмов передачи потокового изображения, а также полностью оптимизировано клиентское программное обеспечение под SoC, используемое в AirPhone. Аппарат работает на созданной автором операционной системе AirPhone OS, которая основана на Android OS.

В 2017 г. команду Беларуси представляли учащиеся Минской области. Всего на престижном международном конкурсе в США свои исследования продемонстрировало более 1700 участников из 78 стран мира.

