

Определены победители ComNews Awards

6 декабря состоялось вручение премии **"ComNews Awards. Цифровая экономика"**. Эта церемония стала седьмой по счету. Награждение проходило по 12 номинациям. Были отмечены компании, реализовавшие наиболее значимые проекты цифровой трансформации в ведущих отраслях экономики, а также в сферах государственного управления и образования.

Церемонию открыл генеральный директор Информационной группы "КомНьюс" Леонид Коник. Он рассказал о том, как отбирались проекты для участия в конкурсе: "На протяжении последнего года редакция портала "Цифровая экономика" отбирала из огромного информационного потока новости, касающиеся исключительно цифровой трансформации в различных секторах рынка, публикуя их в ежедневном формате. Соответственно, за год портал "Цифровая экономика" накопил огромную базу информации о проектах в данной сфере.

Информационная база портала "Цифровая экономика" за год его работы стала основой для отбора проектов на конкурс. Из всей массы инициатив жюри отобрало для предварительного рассмотрения 550 проектов. По итогам рассмотрения каждого проекта в следующий этап конкурса прошло 220 проектов. В ходе отбора жюри применяло следующие критерии оценки проектов: масштабируемость, инновационность/сложность, значимость для сообщества СДО/СІО и отрасли в целом, эффективность (повышение рентабельности и эффективности работы предприятия), прозрачность". Награждение в таком формате прошло во второй раз.

Директор по направлению "Информационная инфраструктура" АНО "Цифровая экономика" Дмитрий Марков в приветственном слове сказал, что так или иначе победили не только лауреаты, но и все, кто занимается цифровыми технологиями. Он оценил образовательную роль портала ComNews для себя лично и отрасли в целом.

Победителями и лауреатами стали ведущие компании, реализовавшие яркие, значимые для трансформации экономики проекты.

В номинации **"Инфраструктура"** награды получили четыре компании. Как **"самая динамично развивающаяся компания на рынке независимой телеком-инфраструктуры"** была отмечена группа компаний **"Русские Башни"**.

Начав свой бизнес как инфраструктурная строительная компания, за девять лет существования группа компаний "Русские Башни" стала инфраструктурным оператором и надежным партнером телеком-отрасли. Каждый год компания создает новые технологические решения и запускает инновационные проекты. За последние четыре года количество объектов компании выросло в 4,5 раза,

выручка - почти в шесть раз. К концу 2018 г. прогнозируется увеличение количества сайтов до 4000 объектов в 58 регионах. "Русские Башни" входят в топ-15 крупнейших независимых башенных операторов Европы (по версии международной профессиональной ассоциации инфраструктурных компаний TowerXchange).

ООО "Зуммер" получило награду "За вклад в продвижение цифровых технологий за полярным кругом".

Более 14 тыс. км одноволоконным исчислением составила протяженность ВОЛС, что построила компания на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Проложив линии связи, компания "Зуммер" внесла огромный вклад в решение задачи по устранению цифрового неравенства и открыла дорогу для цифровой трансформации за полярным кругом.

Проект уникален не только своей технологичностью - работать приходилось со сложным оборудованием, в трудных погодных условиях, на территории, где отсутствует инфраструктура, - но и эксплуатационной составляющей: в рамках проекта создана специальная производственная база в Новом Уренгое для аварийных бригад и спецтехники, что позволило минимизировать время устранения аварий на волоконно-оптических линиях связи от восьми часов. Теперь жители населенных пунктов за полярным кругом имеют возможность получать услуги и сервисы. Системы спектрального уплотнения позволяют обеспечить рекордную передачу данных - до 1 Тбит/с - вдоль побережья Северного Ледовитого океана, охватывая Северный морской путь. ВОЛС за полярным кругом обеспечивает также работу систем связи на уникальных проектах последних лет - ВОЛС на Норильск и на прорывных технологиях переработки сжиженного газа на территории "Ямал СПГ".

ООО "ВАС Экспертс" получило награду "Отечественный производитель DPI-систем". Партнером в данной номинации выступило ООО "Комфортел".

Программный DPI (платформа для глубокого анализа трафика), объединенный с маршрутизатором в сетях широкополосного доступа - одно из немногих решений, с помощью которого можно снизить затраты и получить дополнительную прибыль с абонента. По данным аналитиков, в 2018 г. только рынок DPI может вырасти на 36%. На территории России за 2018 г. "ВАС Экспертс" вместе с партнерами реализовал более 200 инсталляций для задач: BRAS, NAT, фильтрация, COPM, QoE. А в конкурсе одного из заказчиков - "Нирит-Синвэй Телеком Технолоджи" - ПО "СКАТ DPI" повергло такие бренды, как Cisco ASR, Ericsson, по цене и функциональности. В результате это позволило внедрить BRAS (Broadband Remote Access Server) в 30 регионах.

Премия "За вклад в развитие телевидения будущего" вручена ЗАО "Синтерра Медиа". В последние годы "Синтерра Медиа" стала заметным

новатором на рынке решений для телевизионного производства и распространения.

Для того чтобы каждый житель планеты смог увидеть в превосходном качестве спортивные трансляции с Чемпионата мира по футболу FIFA 2018, прошедшего в России в этом году, "Синтерра Медиа" реализовала систему обработки телеканалов ультравысокой четкости для прямых трансляций со всех стадионов прошедшего чемпионата. Была сформирована SDN-сеть в масштабе страны, где впервые применялся не только многократно проверенный кодек JPEG-2000, но и новейшее семейство стандартов для студийных телесигналов SMPTE - 2022. Включая реализацию 2022-6 для передачи некомпьютеризованных ТВ-сигналов по сетям Ethernet (Transport of High Bit Rate Media Signals over IP Networks, HBRMT) и реализацию 2022-7 для автоматического бесшовного резервирования (Seamless Protection Switching). За все время проведения чемпионата и организованных с помощью "Синтерры Медиа" прямых включений вокруг футбольного первенства не было зарегистрировано ни одного сбоя на входных трактах телекомпаний-правообладателей и международного вещательного центра.

Развивая применение технологий для телевидения будущего, "Синтерра Медиа" реализовала в текущем году систему адаптации сигналов телеканалов к требованиям всех современных моделей смарт-телевизоров и мобильных устройств, поддерживающих получение телеканалов через интернет с расширенным динамическим яркостным диапазоном и в формате ультравысокой четкости.

В заключение, говоря о новациях для телевидения, "Синтерра Медиа" разработала техническое решение для распространения через интернет телеканалов в профессиональном контролируемом режиме и за несколько лет сформировала на его основе сеть из двух сотен узлов в России и за рубежом - в Европе, Африке, Азии и Северной Америке. Теперь это востребованный продукт для передачи телеканалов профессиональным сообществом между любыми точками, имеющими подключение к интернету.

Победителем в номинации **"Государственное управление"** стал **московский научно-исследовательский институт "МосТрансПроект"**, подведомственный Департаменту транспорта Москвы, за разработку информационной карты, которую в дальнейшем могут внедрить в "мозг" беспилотников.

Полное название карты - Автоматизированная информационная система Комплексной схемы организации дорожного движения, или АИС КСОДД.

Она учитывает месторасположение всех дорожных элементов с точностью до сантиметра, что делает возможным применение системы в качестве картографической основы для движения беспилотного транспорта. Если

загрузить данные из АИС КСОДД в навигатор беспилотника, он заранее будет знать, где ему нужно снизить скорость, через сколько метров поворот, сколько полос движения на дороге и все, что касается организации дорожного движения. Это значительно оптимизирует работу камер распознавания, которые сейчас применяют во всех тестируемых беспилотниках.

Помимо огромного потенциала для беспилотников система уже сейчас активно используется в работе правительства Москвы для решения проблем, которые раньше возникали при разработке проектов организации дорожного движения. Например, отсутствие единого хранилища данных информации о каждом проекте, долгий процесс согласования, обновления информации. Теперь решению этих задач способствует КСОДД.

Также награду в номинации **"Государственное управление"** получил сервис **"Мобильный избиратель"**, технологическую реализацию проекта выполнило АО **"РТЛабс"** по заказу ПАО **"Ростелеком"**, Минкомсвязи и **Федерального центра информатизации при Центральной избирательной комиссии Российской Федерации (ФЦИ при ЦИК России)**. Масштабность проекта, его социальная значимость и, конечно, технологичность были отмечены всеми экспертами специальной комиссии. Благодаря сервису **"Мобильный избиратель"** около 2 млн пользователей портала Госуслуг имели возможность дистанционно выбрать удобный избирательный участок для голосования на выборах президента РФ и в единый день голосования. Услугой **"Мобильный избиратель"** пользовались граждане России, проживающие как в стране, так и за рубежом. Сервис не имеет аналогов в мире.

Лауреатским дипломом в данной номинации отмечен **Единый портал обращений граждан администрации Санкт-Петербурга**, созданный ООО **"Нетрика"** для **Комитета по информатизации и связи Санкт-Петербурга**. Теперь жители города могут оставлять обращения без регистрации, а также зарегистрировавшись на портале, в личном кабинете. В электронной приемной администрации Санкт-Петербурга отправлять обращения могут не только физические, но и юридические лица. Для этого создана единая форма приема обращений во все исполнительные органы государственной власти Петербурга.

В номинации **"Транспорт и логистика"** победителем стало ООО **"БиАйЭй-Технолоджиз"** (BIA-Technologies) **"За лучшее цифровое решение для грузовых перевозок"**. До сих пор маршрутизация в популярных картографических приложениях и навигаторах существовала только для легкового транспорта, исключая инфраструктуру дорог для грузовых авто. Онлайн-навигатор **"ТРАКТ"**, разработки BIA-Technologies, способен маршрутизировать грузовой транспорт. Цифровое решение для водителей грузовых автомобилей учитывает все, чего не хватает в обычных программах: дорожные знаки (по данным на октябрь 2018 г. их было собрано уже 13 тыс., 2000 знаков дополняется ежемесячно в базу), состояние дороги, весогабаритные

ограничения и др. Продукт позволяет не только выбрать оптимальный маршрут, но и снижать издержки для транспортных компаний, увеличивая скорость доставки, и риски получения штрафов и других издержек. Продукт стал навигационной и картографической базой для продуктов Fleet TMS (TMC на бизнес-платформе "Ростелекома") и GetCargo (грузовой Uber с юридической ответственностью за груз).

Также в данной номинации признан победителем проект **"Умное управление пассажиропотоком"**, реализованный компанией **SITA** для аэропорта **Домодедово**. В нем используются умные валидаторы и автоматические турникеты. Лауреатского диплома удостоен проект **"Телематическая платформа Lada Connect, разработанная ООО "Лаборатория умного вождения"** для **"АвтоВАЗа"**. Она позволяет дистанционно управлять автомобилем и отслеживать местоположение и различные параметры машины, включая пробег, уровень заряда аккумулятора, наличие топлива. Открытый API позволяет встраивать решение в другие сервисы.

Победителем в номинации **"ЖКХ и "Умный город"** стал **"Умный город "Росатома"**, созданный **ООО "Русатом Инфраструктурные решения"** и администрацией города **Сарова**. Этот сервис позволяет жителям Сарова сообщить о проблеме в сфере ЖКХ, а затем в реальном времени контролировать ее исполнение. Исчезли многие бюрократические процедуры, а скорость реакции городских служб заметно выросла. **ООО "Юникорн"** получило лауреатский диплом за **"Новостройку с умными квартирами"** на цифровой платформе MySmartFlat, которая объединяет умную квартиру, умное ЖКХ и локальный бизнес в единую экосистему.

В номинации **"Здравоохранение"** премии удостоено приложение **"Анализатор клеток крови" АНО "Третье мнение"**. Анализируя медицинские изображения с помощью технологии нейронных сетей, оно позволяет выявлять опухоли костного мозга, заболевания тромбоцитов, диабетические поражения, глаукому, сердечно-сосудистые заболевания. Сервис **"Онлайн-консультация на базе искусственного интеллекта"**, созданный **ООО "Мобильные Медицинские Технологии"**, удостоен лауреатского диплома. С помощью данного сервиса пациент при ожидании приема врача отвечает на вопросы, на основании которых формируются сообщения для специалиста. Собранные данные используются для принятия клинических решений.

В номинации **"Образование"** победителем стал проект **"Цифровая школа в Санкт-Петербурге"**, реализованный **АО "Софтлайн Трейд"** для **Комитета по образованию Санкт-Петербурга** в школе №211 им. Пьера де Кубертена. В ходе этого проекта создана электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивает ученикам и учителям возможность постоянного доступа к электронным образовательным ресурсам, личному кабинету, системе дистанционного обучения с любого устройства, подключенного к интернету. Лауреатом признан **образовательный проект на базе виртуальной**

реальности **Atlas VR**, созданный АО **"ТЕРРА ТЕХ"**. Это решение позволяет создавать виртуальные копии исторических, культурных и географических объектов реального мира, которые затем могут исследовать учащиеся.

Диплома победителя в номинации **"Торговля"** удостоен проект **"Удаленное управление мобильными устройствами продавцов"**, созданный АО **"Крок Инкорпорейтед"** для ПАО **"М.Видео"** на основе VMware AirWatch. Мобильные устройства позволяют поднять качество сервиса, а система удаленного управления повышает безопасность и увеличивает скорость бизнес-процессов. Диплом лауреата получил проект **"Умные планыграммы"**, разработанный компанией **iRT Group** для **X5 Retail Group**. Благодаря внедренному решению продажи в некоторых категориях выросли до 10,5% по итогам первых трех месяцев использования при снижении трудозатрат персонала.

Победителем в номинации **"Нефтегазовая промышленность"** стал проект **"Цифровая химия"**, реализованный группой **СИБУР**. Он включает три направления - продвинутую аналитику, цифровизацию процессов, а также роботизацию и использование средств дополненной реальности. Данный проект позволил заметно поднять производительность труда сотрудников. Лауреатом премии стал проект **"Цифровой бензовоз"**, созданный АО **"Газпромнефть-Транспорт"** и ООО **"Газпромнефть - Региональные продажи"** для ПАО **"Газпром нефть"**. Это система мониторинга, которая позволяет удаленно собирать данные по 20 параметрам, а также фиксирует любые отклонения от маршрута.

В номинации **"Энергетика"** победил проект **"Цифровой ветропарк"**, реализованный АО **"Янтарьэнерго"**, ОАО **"Калининградская генерирующая компания"** и ООО **"Ветротехника"**. Это цифровая, дистанционно управляемая Ушаковская ветряная электростанция в Калининградской области, запущенная в июне 2018 г. Диплом лауреата получила **"Система для цифрового производства "Призма"**, разработанная ФГУП **ВНИИА** для ГК **"Росатом"**. Это инструмент управления предприятием, в том числе производством изделий, научными и опытно-конструкторскими разработками, хозяйственной деятельностью и материальным обеспечением всех этих видов деятельности, который уже внедрен на четырех предприятиях **"Росатома"**.

В номинации **"Обрабатывающая промышленность"** отмечен проект **"Мясоперерабатывающий завод-робот"**. Создан он группой **"Черкизово"** и ООО **"Открытые технологии 98"**. Это самое автоматизированное производство в Европе, где работает 200 человек вместо 700. Звания лауреата удостоен проект **"Дистанционное бурение глубоких скважин"**, запущенный на Кировском филиале АО **"Апатит"**. Этот проект не имеет аналогов в России.

В номинации **"Сельское хозяйство"** диплома победителя удостоен проект **"Умный тепличный комплекс "Долина Солнца"**. Его по заказу группы компаний **"Белая Дача"** выполнила компания **ALFA technologies**. Лауреатом в данной номинации стал проект **"Электронное стадо"**, разработанный **ООО "Агроинновации"** по заказу **Комитета по стандарту "Халяль" Республики Татарстан**. Благодаря ему потребитель может с помощью мобильного приложения и ID-кода узнать всю необходимую информацию о животном.

В заключительной номинации **"Финансовый сектор"** награды удостоен проект **"Денежный перевод по фотографии"**, реализованный банком **"Открытие"** на базе платформы по распознаванию лиц **Luna** от **VisionLabs**. Данная функция включена в мобильное приложение **"Открытия"**. Банк **"Открытие"** стал первым банком в мире, запустившим такой сервис. Лауреатом в данной номинации признан проект **"Моментальный выпуск банковских карт посредством приложения"**, реализованный в **Альфа-Банке**. Он позволяет клиентам минимизировать временные затраты на выпуск дебетовых карт.