

# Инновации для более «умного» мира: Всемирное мероприятие ITU Telecom-2018

## Официальная информация МСЭ

**Т**ворчество и инновации служили движущей силой развития человечества на протяжении всей его истории. Благодаря революционным инновациям в сфере технологий общество совершало огромные шаги в своем развитии в разные эпохи – от сельскохозяйственной до промышленной и информационной. По мере увеличения темпов развития инноваций разрыв между этими революциями сокращается, поэтому сегодня, по прошествии всего десяти лет с момента появления смартфона, мы уже готовимся к следующему огромному шагу вперед – к «умной» революции.

В «умной» революции есть два аспекта, которые значительно отличают ее от других революций. Она дает возможность менее развитым рынкам и государствам не просто сделать шаг вперед, а совершить настоящий скачок в своем развитии. При этом источником творческих и инновационных идей, которые будут движущей силой во всем этом, будет не только человек.

Одним из важнейших факторов, способствующих формированию «умного» общества, является искусственный интеллект (ИИ). ИИ представляет собой комбинацию продвинутых аналитических приложений и приложений машинного обучения, способных выполнять процессы и действия, которые традиционно требовали участия человеческого интеллекта, и зачастую делать это с очень высокой скоростью.

Сценарии использования и выгоды от применения ИИ многочисленны и разнообразны. Эти возможности стремительно развиваются и имеют огромный потенциал в плане выполнения задач и поиска решений различных проблем, о которых мы еще даже и не знаем, такими методами, которые мы пока не можем даже вообразить.

Одним из ключевых аспектов является способность ИИ быстро и эффективно анализировать постоянно растущий массив данных, поступающих от датчиков, поскольку растущий потенциал и снижение стоимости вычислительных ресурсов увеличивают скорость и объемы анализа данных. Среди практических результатов –

выявление заболеваний и их лечение, ускорение финансовых транзакций и межмашинного взаимодействия, укрепление общественной безопасности, усовершенствование муниципальных услуг, от коммунального обслуживания до беспилотного общественного транспорта и управления городской инфраструктурой. Все это позволит сберегать энергию, экономить время и спасать жизни с помощью «умных» решений, основанных на использовании ИИ.

Однако ИИ будет работать не в одиночку. Объемы данных, за счет которых он подпитывается, непременно будут стремительно расти по мере того как «интернет вещей» (IoT) будет продолжать соединять миллиарды датчиков и устройств друг с другом, а также с интернетом и людьми. По мере развития и усовершенствования «интернета вещей» нам открывается путь к инновациям во всех вертикальных секторах, включая здравоохранение, СМИ, транспорт и энергетику, а также обрабатывающую промышленность, поскольку парадокс персонализированного массового производства все больше становится реальностью.

Для того чтобы инновации процветали, необходимы новые инструменты: с этой точки зрения сети 5G с программируемыми параметрами предоставляют огромный творческий простор для тех, кто готов создавать новое. Стремительное увеличение пропускной способности, скорости, надежности и гибкости сетей 5G позволит создать мощную важнейшую инфраструктуру, которая поможет находить решения для удовлетворения экономических, социальных и экологических потребностей растущего и урбанизирующегося мирового населения.

Наш более «умный» мир будет формироваться на основе этих трех ключевых технологических разработок, которые будут применяться как параллельно, так и в сочетании: ИИ, IoT и 5G – три аббревиатуры, движущие инновации вперед и потенциально способные ускорить развитие человечества и привести к переменам не-

бывалых масштабов. Особенно это касается развивающихся рынков и стран, для которых «умная» революция может послужить импульсом для настоящего скачка.

Минуя предыдущие этапы развития, азиатские и африканские деревни, где прежде отсутствовал доступ к интернету, могут сразу подключиться к сетям 3G или 4G, а вместо отсутствия доступа к образованию или услугам здравоохранения получить возможность обращаться к специалистам мирового класса, доступным в онлайн-режиме.

Таким образом, миллионам людей, лишенных возможности доступа к цифровым технологиям, откроется путь к экономике, основанной на знаниях.

Однако для того чтобы инновации процветали, необходима благоприятная среда. А чтобы инновации были справедливыми, они должны быть открыты для всех, так же как и услуги, приложения и продукты, которые появляются благодаря их внедрению.

Залогом успешного развития «умных» инноваций является наличие современной и адекватной нормативно-правовой базы, охватывающей, насколько это возможно, всю технологическую сферу. Реализация идей в более широких масштабах и достижение максимальных результатов возможны только при наличии международных стандартов. В обсуждении вопросов, связанных с данными, которые являются главной составляющей инновационных продуктов и услуг, а также в работе с данными огромное значение имеют проблемы конфиденциальности, безопасности, доверия и надежности. И обсуждение этических основ и нормативно-правовой базы в сфере ИИ только начинается.

Формирование более «умного» мира для всех, а не только для избранного меньшинства является еще более сложной, многоаспектной задачей. И, конечно, начать следует с обеспечения возможности подключения для всех в качестве одного из основных прав человека. Однако недостаточно просто предоставить доступ

к интернету и преимуществам от услуг, программ и знаний, которые можно получить с его помощью, даже если получится обеспечить такой доступ по приемлемой цене и с использованием имеющихся устройств. Необходимо в срочном порядке повышать уровень осведомленности относительно интернета, добиваться повышения спроса на него, предоставлять приложения и услуги на местных языках, уделяя первоочередное внимание местным особенностям и потребностям местных сообществ, а также проводить подготовку и обучение по использованию интернета и развитию соответствующих навыков и сделать интернет частью жизни новых групп населения и поколений, реализуя тем самым незадействованный человеческий потенциал в интересах развития инноваций во всем мире.

Всемирное мероприятие ITU Telecom-2018 посвящено рассмотрению таких вопросов, как технологические инновации, политика и стратегии, которые способствуют формированию более «умного» мира, а также проблем, с которыми мы сталкиваемся на пути к этой цели. Это мероприятие является одним из главных событий в технической сфере для правительств, круп-

ных компаний и МСП и проводится МСЭ – ведущим учреждением ООН по вопросам ИКТ – ежегодно. В этом году ITU Telecom состоится 10–13 сентября 2018 года в Международном центре конференций в Дурбане, Южно-Африканская Республика.

В рамках мероприятия будет организована выставка технических решений и проектов, состоится интерактивный форум, в котором примут участие эксперты мирового класса, будет реализовываться программа по налаживанию контактов и обмену идеями между организациями и отдельными лицами, а также будут вручаться награды в рамках признанной программы поощрения за выдающиеся инновационные решения на базе ИКТ, оказывающие реальное воздействие на социальную сферу.

Дурбан является важным региональным центром коммерческой деятельности с многообразной мультикультурной средой и динамично растущей экономикой, поэтому этот город бесценен с точки зрения проведения мероприятий с участием экспертов и лидеров из государственного и частного сектора со всего мира. А учитывая ключевую роль МСЭ в распределении спектра и достижении международного консенсуса в области отраслевых стан-







дартов, а также поддержке ИКТ и «умных» технологий, играющих важнейшую роль в достижении установленных ООН целей в области устойчивого развития, ITU Telecom-2018 несомненно внесет содержательный, интересный и ценный вклад в понимание инноваций как движущей силы в формировании более «умного» мира.

Благодаря своему авторитету и опыту МСЭ способен собрать уникальную и влиятельную аудиторию со всего мира. В мероприятии примут участие главы государств и правительств, министры, представители регуляторных органов, руководители ведущих предприятий отрасли из числа крупнейших компаний и МСП, организации, ассоциации и консультанты. Будучи мероприятием ООН, ITU Telecom-2018, благодаря участию стран всего мира с развивающимся и развитым рынком, представляет по-настоящему международный взгляд на проблемы технологических инноваций, политики и регулирования.

Подробная информация о Всемирном мероприятии ITU Telecom-2018 и о том, как принять участие в мероприятии, которое состоится в Дурбане в сентябре этого года, размещена на веб-сайте [telecomworld.itu.int](http://telecomworld.itu.int).



Программные решения  
для медиакомпаний

-  Планирование вещания
-  Управление производством
-  Продажа рекламы
-  Управление правами
-  Управление медиа-активами
-  Нелинейные операции

[www.provys.ru](http://www.provys.ru)



Стенд 2.B49. IBC 2018  
14-18 Сентября  
RAI Амстердам

# Золотой стандарт автоматизации управления вещанием



**Посетите стенд PROVYS и это золото может стать ВАШИМ**