

ПЕРВАЯ ЕВРАЗИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Пандемия коронавируса и критическая ИКТ инфраструктура»

28 – 30 Октября 2020, Тбилиси, ГРУЗИЯ

<https://konferencii.ru/info/133859>

The First Eurasian Conference
“The Coronavirus Pandemic and Critical ICT Infrastructure”

October 28-30, 2020, Tbilisi, GEORGIA

www.pandemic-ict-conference2020.ge

Форма участия: очно-заочная

Языки конференции: английская, русская

Новейший штамм коронавируса – COVID-19 – шокировал весь мир и превратился в глобальную пандемию.

Пандемия коронавируса представляет собой беспрецедентную проблему для здравоохранения. ВОЗ ежедневно сообщает о большом количестве подтвержденных случаев заражения и смерти. Заболевание идентифицировано как весьма заразительное, вызывая ряд симптомов от асимптоматической инфекции до респираторной недостаточности или смерти. Заболевание Коронавируса является особенно тяжелым у пожилых людей и людей с сопутствующими заболеваниями.

В то время как мир борется с коронавирусом, ИКТ-индустрия стремится сыграть конструктивную роль в борьбе с распространением COVID-19. Технологические компании предоставляют новые инструменты и ресурсы, и медицина, в том числе телемедицина, драматически меняется в этот критический период.

Телемедицина в сочетании с широким использованием ИКТ инфраструктуры, была признана прорывной технологией в борьбе с пандемией. Комбинируя функции онлайн – общения и обмена клиническими данными в реальном времени, телемедицина и ИКТ инфраструктура могут обеспечить техническую поддержку возникающей потребности в цифровизации рабочих процессов. В условиях быстрого распространения эпидемии COVID-19, способность своевременно оказывать клиническую помощь требует эффективных механизмов координации отношений между государственными органами, больницами и пациентами.

Как телемедицинские системы в сочетании с ИКТ инфраструктурой могут работать скоординированным образом для оказания эффективной помощи пациентам и для борьбы с пандемией COVID-19?

Системы здравоохранения должны быстро адаптироваться к развивающейся ситуации по трем основным причинам:

- во-первых, необходимо лечить большое число пациентов;
- во-вторых, необходимо защитить самих работников здравоохранения;
- в-третьих, необходимо защитить пожилых людей и наиболее уязвимых от заражения.

Этот триумвират целей требует быстрых и широкомасштабных инноваций для реализации успешных стратегий, которые, как мы надеемся, со временем помогут преодолеть пандемию COVID-19. Это стремление к инновационной работе позволит достичь значительного прогресса в использовании цифрового здравоохранения в сочетании с широким применением инфраструктуры ИКТ.

Основными целями конференции являются:

- *выявить* инновационные технологические тенденции, которые могут помочь построить более устойчивое общество перед риском пандемии COVID-19 и других подобных угроз;
- *объединить* усилия учёных-медиков и инженеров ИКТ, и предоставить им возможности обмена информацией, идеями и инновационными решениями минимизации рисков заражения и уменьшения уровня смертности от COVID-19, на Евразийском континенте;
- *способствовать* укреплению работоспособности критических социально-технических инфраструктур во времена карантинов;

Мы восхищаемся героизмом врачей и всего медицинского персонала.

Однако ИКТ инфраструктуры призваны облегчить работу, обеспечить бесперебойность обмена данными и помочь в скорейшем разрешении ситуации глобальной пандемии.

С учетом этого обстоятельства предлагаем обсуждать следующие темы:

- Технологические тенденции, которые могут помочь построить более устойчивое общество перед риском пандемии и других подобных угроз;
- От изоляции до координации пандемии COVID-19;
- Взаимозависимость пандемии COVID-19 и критических социально-технических, и ИКТ инфраструктур;
- Технология отслеживания контактов коронавируса;
- Контроль коронавируса с помощью дистанционной диагностики;
- Цифровые медицинские коммуникационные стратегии и решения для управления пациентами;
- Телемедицина;
- Видео-DOT технологии;
- Развертывание в госпиталях сети 4G и 5G;
- Цифровые медицинские образовательные инициативы;
- Вызовы международного сотрудничества и национальной безопасности;
- Эволюция и эпидемиология, прогнозирование и моделирование рисков;

Мы призываем все заинтересованные стороны, активно участвовать в конференции, поделиться опытом и знаниями и, внести вклад в общее дело устойчивого развития Евразийского континента перед риском пандемии COVID-19.

Регистрационные взносы:

Категории	Организации за пределами СНГ	Организации в странах СНГ	Грузия
Очное участие с устным докладом	300 EUR	150 EUR	60 EUR
Пассивное очное участие	150 EUR	75 EUR	30 EUR
Заочное участие	75 EUR	50 EUR	30 EUR

Символично, что мы встретимся на гостеприимной земле Грузии – красивой древней стране на стыке Европы и Азии, которая оставляет свой след в сердце каждого, кто хоть раз здесь побывал.

Материалы конференции будут опубликованы с DOI-индексацией тезисов.

Желательно чтобы тезисы были на английском языке.

Официальный язык конференции – английский и русский.

Будет доступен синхронный перевод докладов.

Последний день подачи заявки: 25 сентября 2020 г.

Организаторы:

International Event Organizer Company AMIR Technical Services (ГРУЗИЯ)

Контактная информация:

prof.vugar.aliyev@gmail.com

+994502 12 55 45 (Моб. и WhatsApp – Баку),

+995597 12 55 45 (только WhatsApp – Тбилиси)