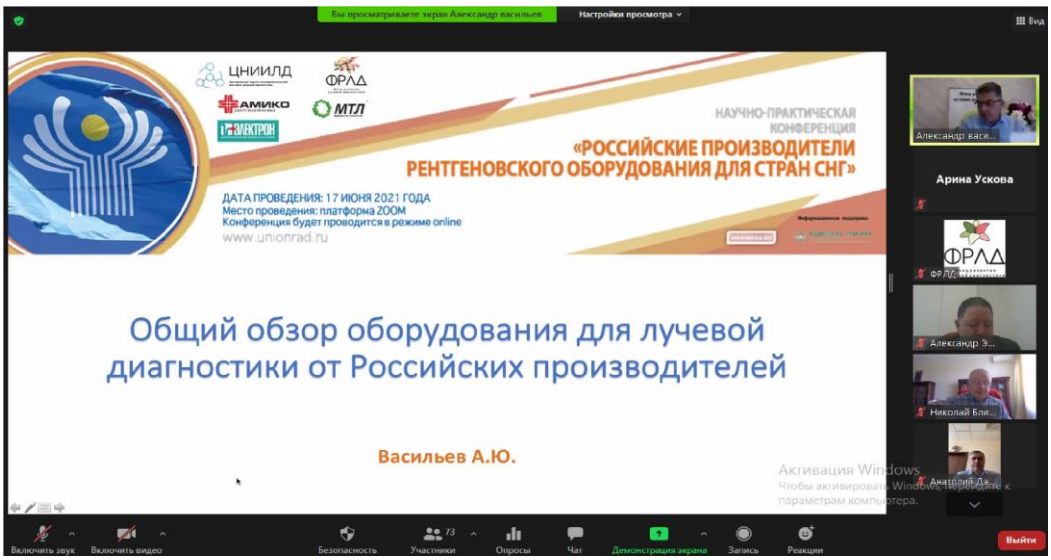
Отчет о проведении
научно-практической конференции «Российские производители рентгеновского оборудования для стран СНГ»

Конференция проводилась 17 июня 2021 г. в режиме online

Организаторами конференции выступили Фонд развития лучевой диагностики и Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики (ЦНИИЛД).

В конференции приняли участие 171 человек из стран СНГ, из Ташкента, Бухары, Бишкека, Еревана, Одессы, Могилева, Бреста, Астаны, Кишинева, а также некоторых городов Российской Федерации, из Нальчика, Ростова-на-Дону, Омска и



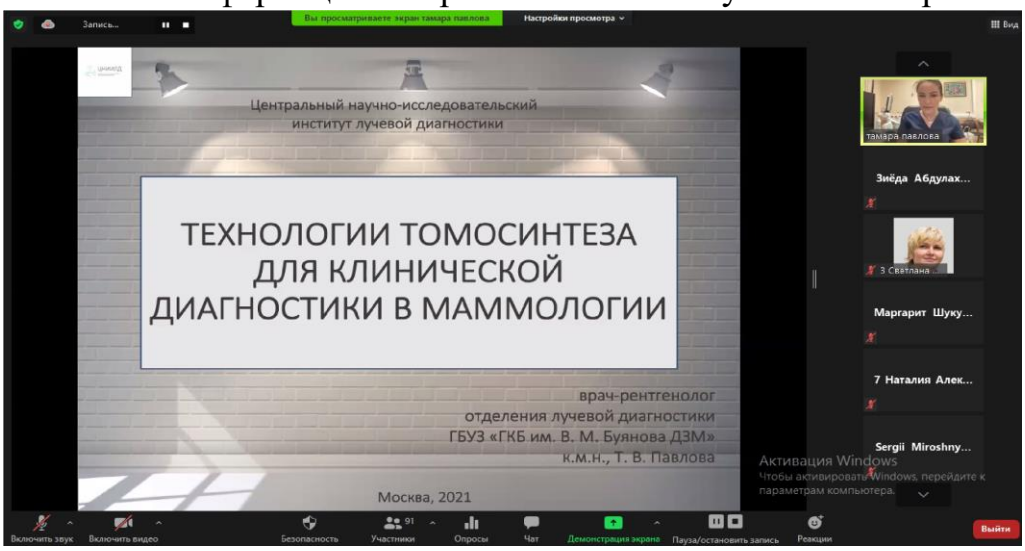
других.

Спонсорами конференции выступили компании ПАО «АМИКО», АО «МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд» и НИПК «Электрон».

Первым программным выступлением была лекция член-корр. РАН, профессора А.Ю. Васильева (Москва) «Общий обзор оборудования для лучевой диагностики от Российских производителей».

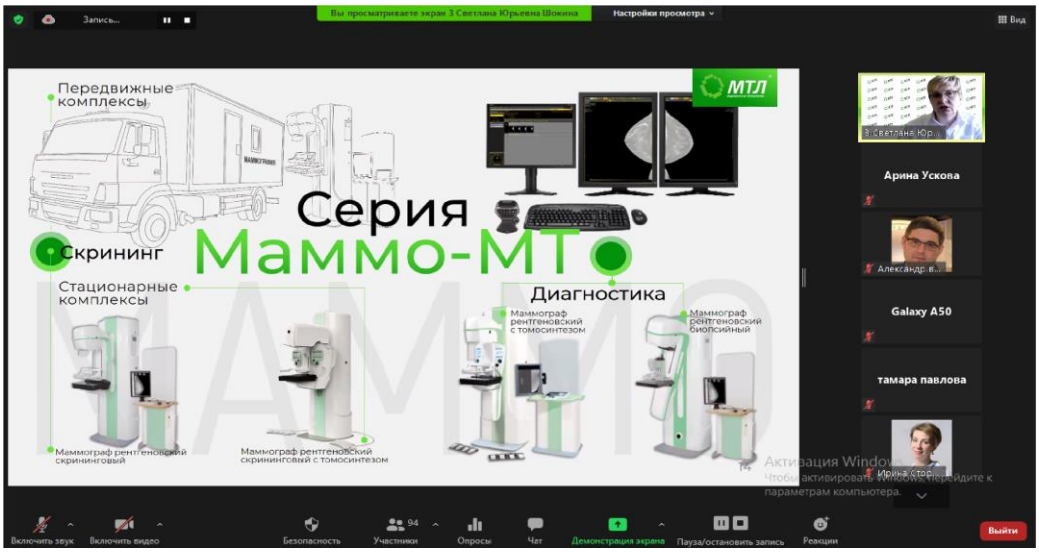
В лекции были рассмотрены все виды оборудования для лучевой диагностики российских производителей и основные тенденции развития рентгеновской техники.

Участники конференции проявили большую заинтересованность к



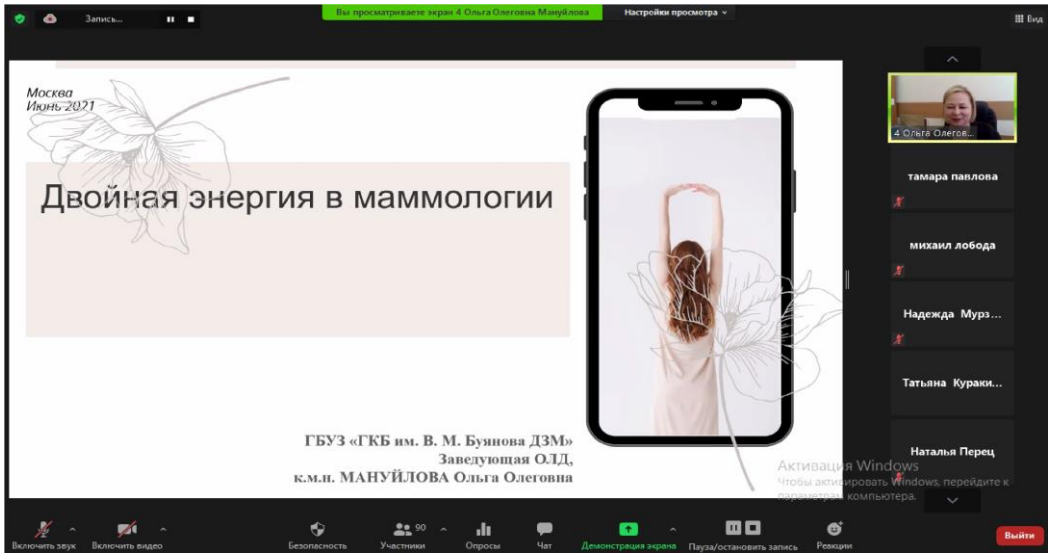
выступлению к.м.н., врача-рентгенолога (г. Москва) Т.В. Павловой на тему: «Технологии томосинтеза для клинической диагностики в маммологии». В лекции были подробно рассмотрены различные режимы томостинтеза в диагностике злокачественных новообразований молочной железы, а также представлены методологические основы проведения данной методики.

Заместитель генерального директора (г. Москва, Россия) АО «МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ Лтд» Шокина Светлана Юрьевна в своём докладе рассказала участникам конференции о возможности цифровой диагностики на примере инновационных разработок компании МТЛ – плоскопанельном приемнике высокого разрешения для выполнения рентгеновской маммографии «СОЛО ДМ-МТ», а также о методике томосинтеза в лучевой маммологии.

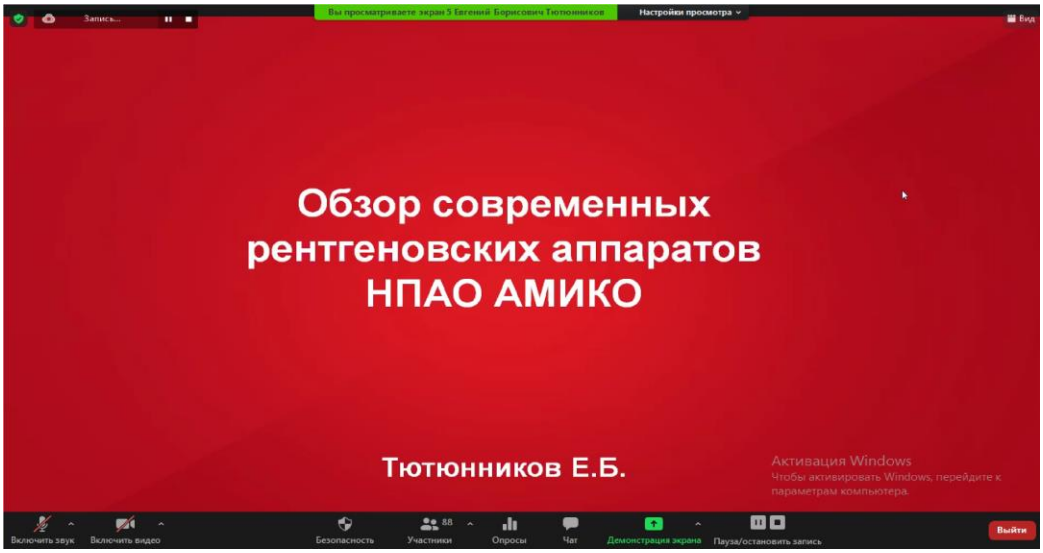


Кандидат медицинских наук О.О. Мануйлова (Москва) доложила о «Двойной энергии в маммологии», где показала применение новой методики – двухэнергетической маммографии в клинической практике. Также слушатели

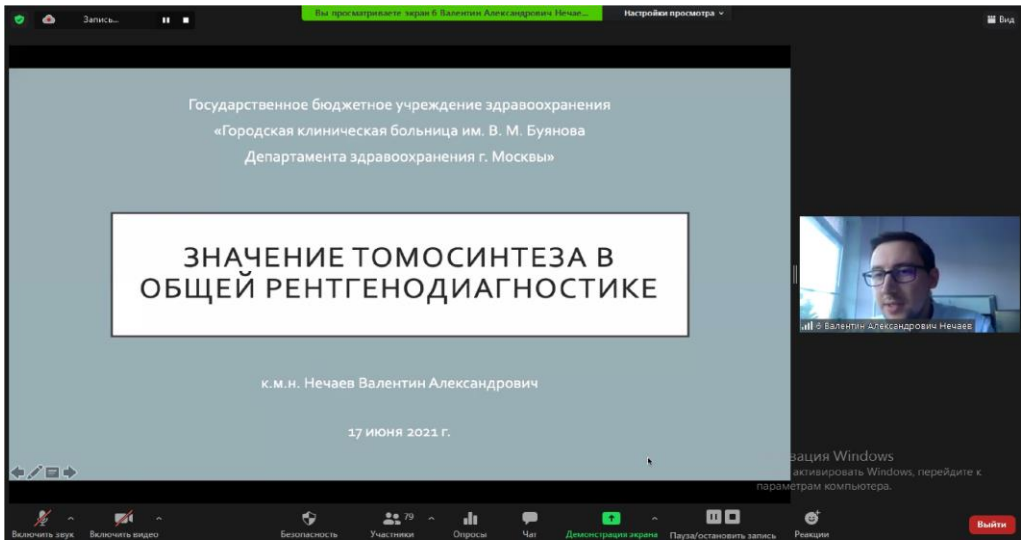
увидели уточненные и дополненные показания к выполнению методики, как при первичной, так и при дифференциальной диагностике злокачественных образований молочной железы.



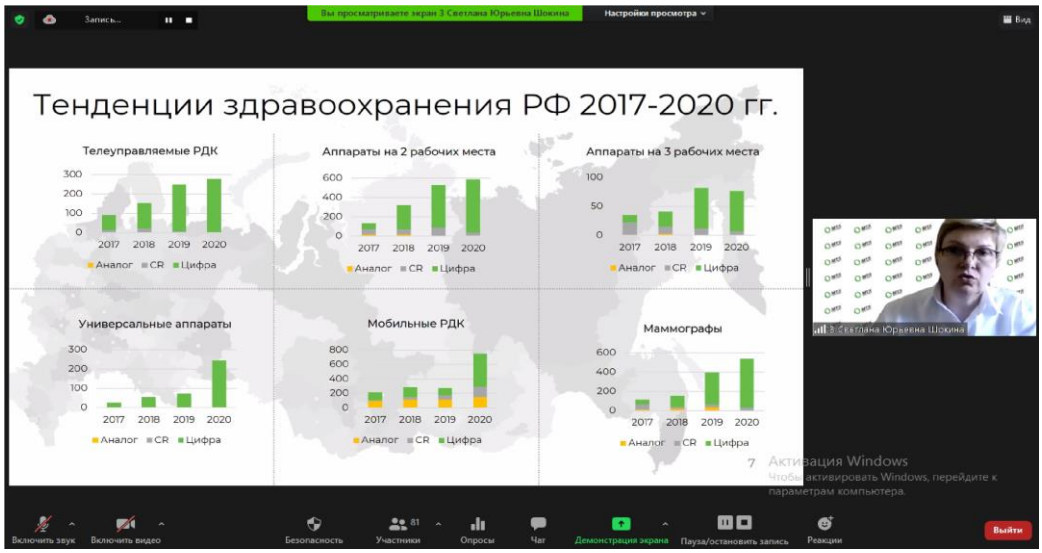
Директор по региональному развитию НПАО «АМИКО» Е.Б. Тютюнников представил новые образцы рентгеновской техники и перспективные разработки компании в общей рентгенодиагностике.



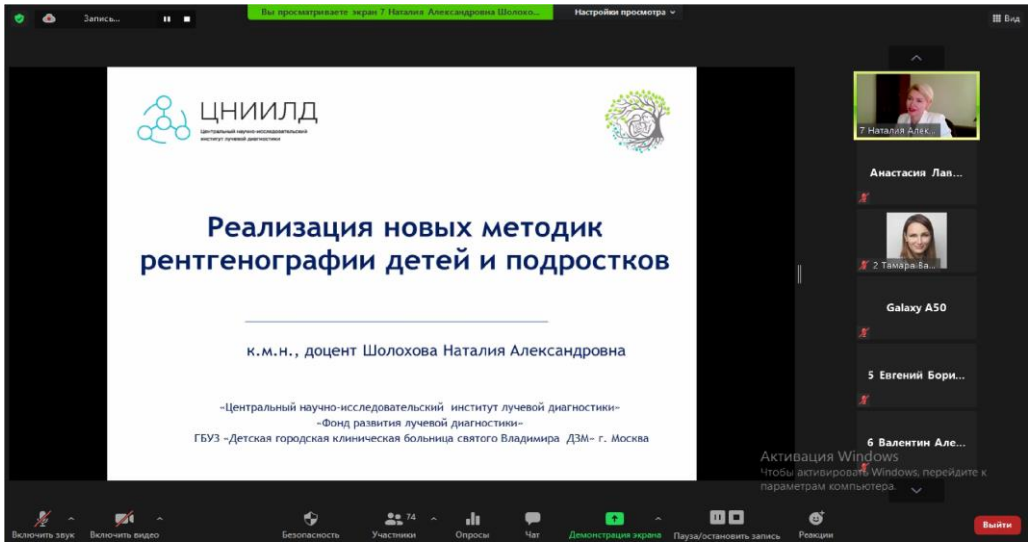
Особый интерес вызвало выступление к.м.н. В.А. Нечаева (Москва). Его доклад был посвящен значению томосинтеза в общей рентгенодиагностике, где слушатели познакомились с возможностями применения методики томосинтеза в клинической практике, на примере исследования органов грудной клетки и костно-суставной системы, а также с основными показаниями к исследованию и возможными ограничениями.



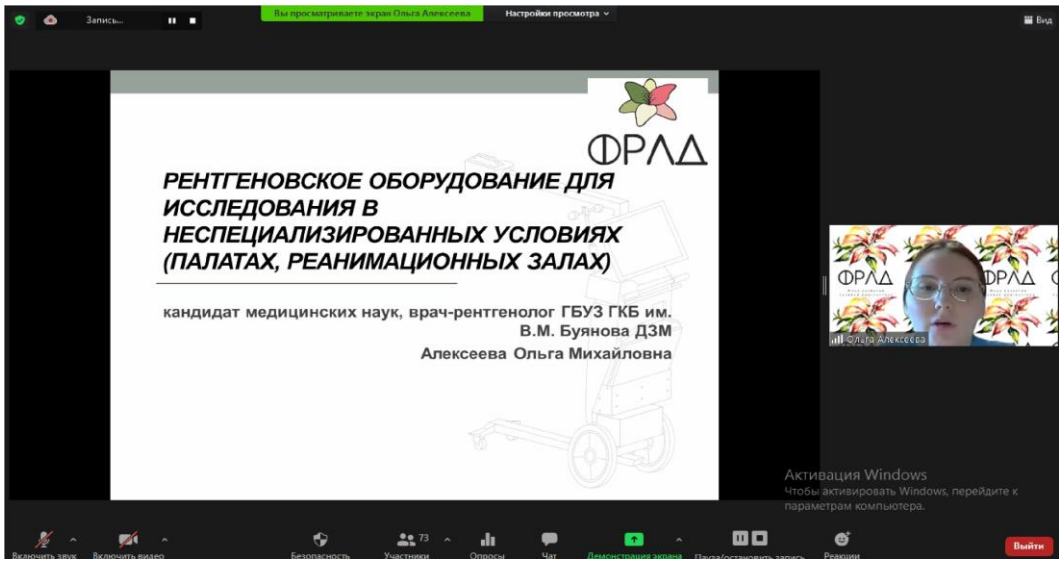
Шокина Светлана Юрьевна – заместитель генерального директора АО «МТЛ» (г. Москва) в своем выступлении на тему «Инновационное российское оборудование для лучевой диагностики» представила инновационные решения компании МТЛ, а также показала слушателям возможности новых методик рентгеновского исследования – томосинтеза и двойной энергии.



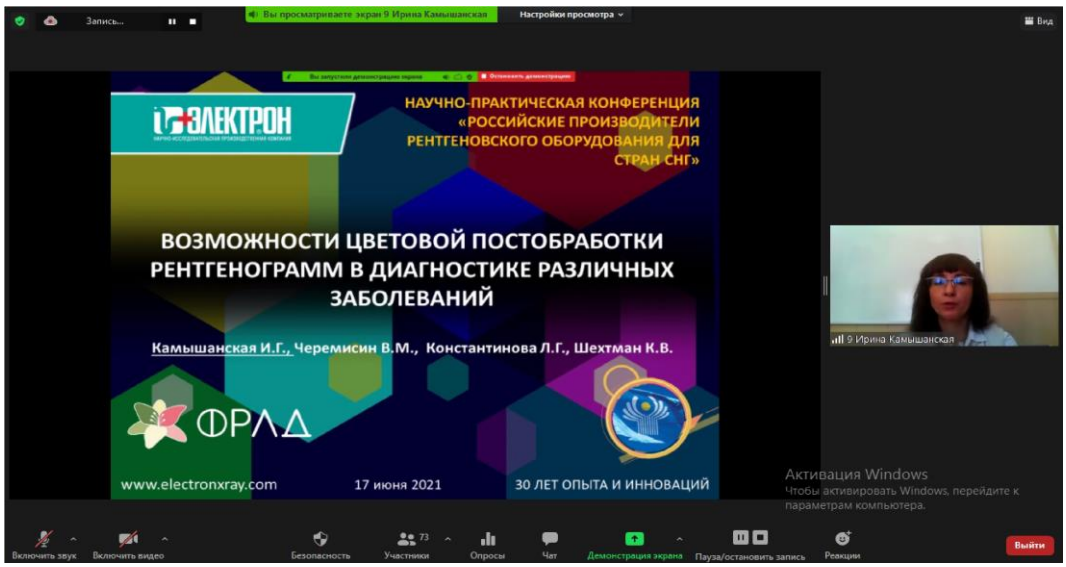
Реализация новых методик рентгенографии детей и подростков подробно представлена в докладе к.м.н. Н.А. Шолоховой (Москва). Участники конференции познакомились с современными направлениями развития радиологии в педиатрии, инновационными методами и методиками лучевой диагностики в педиатрии и требованиями к оборудованию для детских учреждений.



Рентгеновское оборудование для исследования в неспециализированных условиях (палатах, реанимационных залах) рассмотрела к.м.н О.М. Алексеева (Москва). Ее материал был посвящен существующим рентгеновским аппаратам, для съемки в палатах, а также перечислены основные ошибки рентгенолаборантов и врачей-рентгенологов при выполнении и описании стандартных рентгенографических исследованиях в неспециализированных условиях.

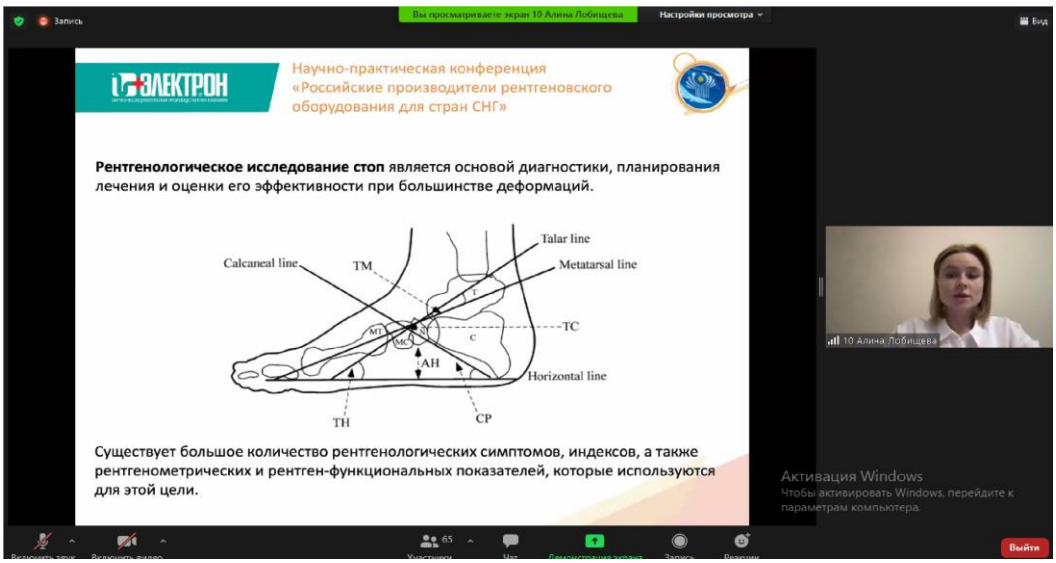


Оригинальное выступление к.м.н. И.Г. Камышанской (Санкт-Петербург) было посвящено методу цветового контрастирования рентгенограмм, основанному на квантовой гипотезе цветового зрения, позволяющему повысить эффективность рентгенодиагностики различных заболеваний.

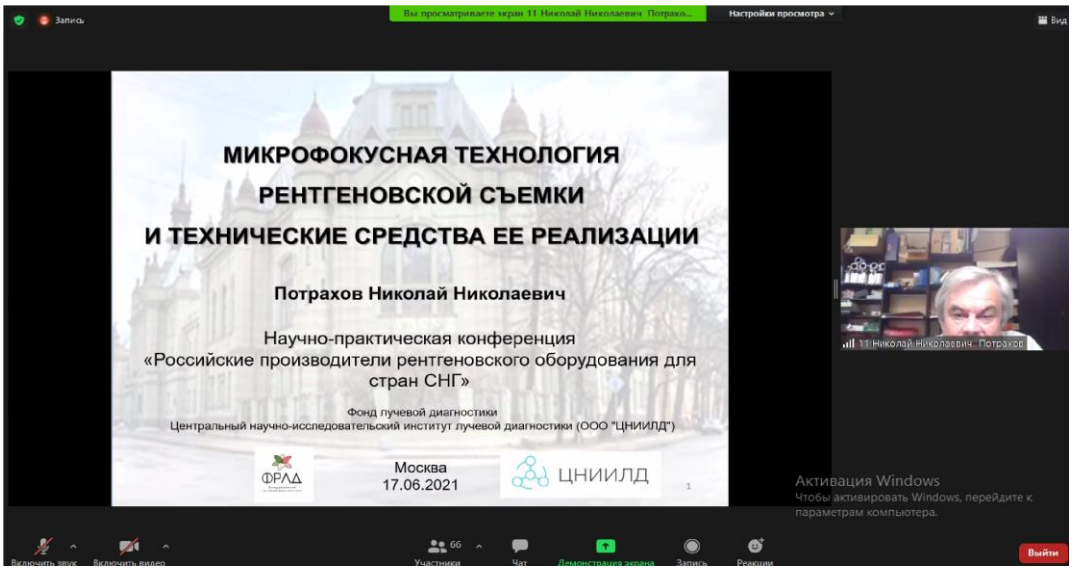


Конусно-лучевые технологии для общей рентгенодиагностики, в том числе в педиатрии были озвучены в выступлении к.м.н. Н.А. Шолоховой. Рассмотрены основные принципы КЛКТ для общей рентгенодиагностики и педиатрии, в том числе и, возможности, показания, ограничения, противопоказания дозовой нагрузки.

Диагностические возможности отечественного конусно-лучевого компьютерного томографа в оценке продольного плоскостопия стоп, подробно рассмотрела в своем докладе аспирант Лобищева А.Е. (Санкт-Петербург).



Профессор Н.Н. Потрахов (Санкт-Петербург) доложил о «Микрофокусной технологии съемки и технические средства ее реализации», где отразил вопросы микрофокусной технологии для различных сфер применения: общей рентгенодиагностики, травматологии, педиатрии, неонатологии, ортопедии, ЧЛХ и пр.



Конференция «Российские производители рентгеновского оборудования для стран СНГ» завершилась ответами на вопросы слушателей, оживленной научной дискуссией по актуальным вопросам лучевой диагностики.