

КРУГЛЫЙ СТОЛ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ ПО ВОПРОСАМ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ И ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ НА ТЕМУ: “МЕДИЦИНСКИЙ ФИЗИК: КТО ОН?”

15 июля 2025 г., Москва

ROUND TABLE OF TECHNICAL UNIVERSITIES ON ISSUES OF MEDICAL PHYSICS AND NUCLEAR MEDICINE ON THE TOPIC: “MEDICAL PHYSICIST: WHO IS HE?”

July 15, 2025, Moscow, Russia

15 июля 2025 г. в конференц-зале “Точка кипения” НИЯУ МИФИ прошел первый Круглый стол технических вузов по вопросам медицинской физики и ядерной медицины на тему: “Медицинский физик: кто он?”.

В мероприятии приняли участия представители ведущих технических вузов: А.А. Гармаш – директор ИФИБ НИЯУ МИФИ; В.Н. Беляев – заведующий кафедрой медицинской физики НИЯУ МИФИ; Ю.Б. Курашвили – профессор кафедры медицинской физики НИЯУ МИФИ; Е.В. Громушкина – заместитель директора ИФИБ НИЯУ МИФИ; А.П. Черняев – заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины Физфака МГУ; Е.Н. Лыкова – доцент кафедры физики ускорителей и радиационной медицины Физфака МГУ; Е.С. Сухих – директор Научно-образовательного центра “Технологический референсный центр ионизирующего излучения в радиологии, лучевой терапии и ядерной медицине” Томского политехнического университета; И.Н. Завестовская – руководитель Научно-образовательного медицинского центра ядерной медицины НИЦ “Курчатовский институт”; О.В. Родионова – начальник отдела разработки образовательных программ Научно-образовательного медицинского центра ядерной медицины НИЦ “Курчатовский институт”.

К обсуждению присоединились и ведущие медицинские физики со всей России: Т.А. Крылова – президент Ассоциации медицинских физиков России; И.М. Лебеденко – старший научный сотрудник НМИЦ онкологии имени Н.Н.

Блохина, доктор биологических наук и профессор кафедры медицинской физики НИЯУ МИФИ; А.А. Логинова – старший медицинский физик НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева; Н.А. Зайцева – заведующая физико-техническим отделением отдела лучевой терапии ФГБУ “НМИЦ радиологии” Минздрава России; Д.Б. Санин – старший научный сотрудник Медицинского радиологического научного центра имени А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ “НМИЦ радиологии” Минздрава России; А.Н. Моисеев – заведующий отделением медицинской физики медицинского центра “МедСкан”; О.М. Стахова – старший медицинский физик многопрофильного медицинского центра “Медицинский город”; В.А. Киселев – заведующий службой медико-физического сопровождения радиотерапии протонного и фотонного центра Федерального научно-клинического центра медицинской радиологии и онкологии; Ю.В. Лысак – заведующая отделением медицинской физики и радиационной безопасности клиники Hadassah Medical Moscow; заведующий физико-дозиметрическим отделом ГБУЗ СО “Свердловский областной онкологический диспансер” Сергей Баянкин. Модераторами встречи выступила М.Н. Смородина, главный медицинский физик отделения лучевой терапии ГВКГ им. Н.Н. Бурденко, и А.А. Яманди – медицинский физик отделения лучевой терапии ГВКГ им. Н.Н. Бурденко (рис. 1). Заседание круглого стола должно было обсудить поставленные заранее перед участниками вопросы:



Рис. 1. Участники заседания

1. Медицинский физик – кто он? В каких областях медицины должен и может работать?
2. Какое образование должен иметь медицинский физик?
3. Какие образовательные программы высшего образования (магистратура, специалитет) и дополнительного профессионального образования (ДПО) подходят для подготовки медицинского физика и какие вузы/организации могут стать их базой?
4. Какие трудовые функции и навыки должны быть в профстандарте “Медицинского физика”?
5. Какие вузы/организации могут разрабатывать/регулировать нормативную базу и профстандарт для медицинских физиков?

Открытие круглого стола провел его инициатор А.А. Гармаш (рис. 2). Он подчеркнул, что тема роли профессии медицинского физика активно обсуждается, особенно в контексте грядущей модернизации учебных программ и профессиональных стандартов. Сообщество медицинских физиков должно сформировать единое мнение по ключевым вопросам и выработать согласованную позицию, “с которой можно будет идти дальше”.

В.Н. Беляев рассказал историю создания специальности медицинского физики в МИФИ, и отметил, что сегодня работающие в медицинских организациях физики спасают множество жизней (рис. 3).

А.П. Черняев высказал твердое убеждение, что роль медицинских физиков недооценена в России, и растущая нагрузка на них требует расширения масштаба подготовки специалистов.

Е.С. Сухих подтвердила дефицит кадров в отрасли и обратила внимание, что, к сожалению,

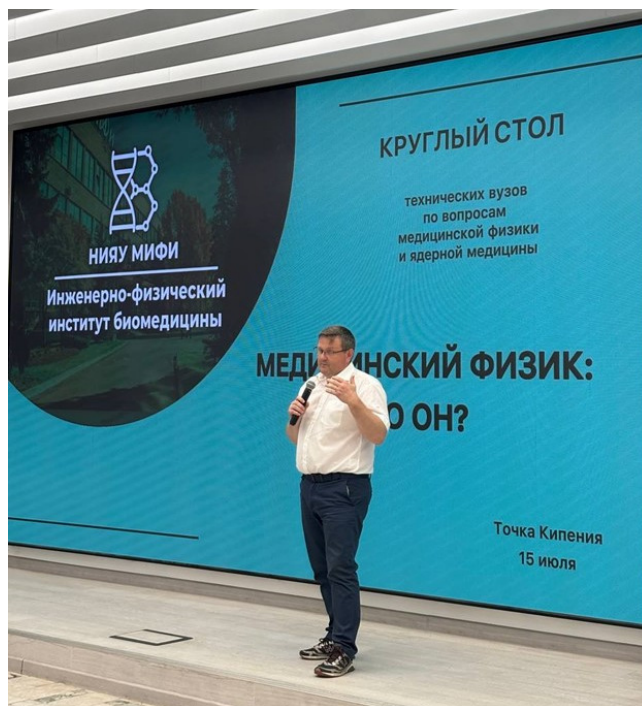


Рис. 2. Открытие круглого стола

нию, руководство медицинских учреждений часто недооценивает роль медицинских физиков в подготовке, проведении и дальнейшей оценке лечения пациентов, а также “какова ценность медицинского физика в клиническом процессе”.

И.Н. Завестовская отметила, что на данный момент “каждый профессиональный медицинский физик – это наше национальное до-



Рис. 3. Выступление В.Н. Беляева

стояние” и рассказала, что в настоящее время Курчатовский институт ведет активную работу по созданию многопрофильного центра ядерной медицины, для которой нужны специалисты. Также необходимо вести подготовку специалистов в тесной связке с медицинскими центрами.

Т.А. Крылова обозначила текущие проблемы сообщества: отсутствие профстандарта для должности “Медицинский физик”, квалификационные требования Минздрава, согласно которым большая часть медицинских физиков лишаются работы в случае непрохождения переподготовки и аккредитации. Также была озвучена проблема о недостатке площадок для

прохождения первичной аккредитации, которые расположены только в Москве, что является дополнительным препятствием для специалистов из регионов.

Все поднятые вопросы вызвали бурную дискуссию и живой интерес среди участников круглого стола. Обсуждение получилось конструктивным и сложилось единое мнение о необходимости объединения сообщества и лоббирования интересов медицинских физиков. Участники договорились создать единые тезисы, “с которыми можно будет идти дальше”.

*М.Н. Смородина
ГВКГ им. академика Н.Н. Бурденко*