

МАТЕРИАЛЫ VII МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА ОНКОЛОГИИ И РАДИОТЕРАПИИ “РАДИ ЖИЗНИ – FOR LIFE”

16 сентября 2024 г., Москва

16 сентября 2024 г. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова с гордостью принимал секцию “Медицинская физика” в рамках первого дня работы VII Международного Форума по онкологии и радиотерапии “Ради жизни” – важное событие, посвященное исследованиям в лучевой терапии, диагностике и ядерной медицины. Это мероприятие, организованное в преддверии празднования, предстоящего 270-летия университета, предоставило платформу как для признанных профессионалов, так и для начинающих молодых ученых, чтобы представить свои инновационные идеи и результаты исследований.

В работе секции приняли участие известные специалисты из ведущих медицинских учреждений, медицинские физики, врачи, инженеры, а также ученые из университетов России и Китая. Такое масштабное представительство способствовало увлекательным дискуссиям и открывало новые перспективы сотрудничеству, которое может расширить возможности современной практики в медицинских центрах.

С приветственным словом выступили заместитель директора по клинической работе, директор Университетской клиники МНОИ МГУ, заведующий кафедрой урологии и андрологии ФФМ МГУ, академик РАН, профессор, д.м.н. Камалов Армаис Альбертович и д.м.н., научный куратор Форума Доможирова Алла Сергеевна.

Одним из ярких событий стала подсекция, которую провели Черняев Александр Петрович (профессор, заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, заведующий отделом ядерно-физических методов в медицине и промышленности НИИЯФ им. Д.В. Скобельцына, вице-президент Ассоциации медицинских физиков России) и Лебеденко Ирина Матвеевна (профессор кафедры “Медицинская физика” НИЯУ МИФИ, с.н.с. отделения радиотерапии ФГБУ “НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина” МЗ РФ, член правления Ассоциации медицинских физиков России, д.б.н). Докладчиками стали доктора наук из



Рис. 1. Работа VII Международного форума онкологии и радиотерапии “РАДИ ЖИЗНИ – FOR LIFE”



Рис. 2. Председатели университетской секции “Медицинская физика: наука и образование”, слева-направо: д.б.н. Лебеденко И.М., д.ф.-м.н. Черняев А.П., д.м.н. Камалов А.А., д.м.н. Доможирова А.С.



Рис. 3. Выступление руководителя Федерального аккредитационного центра д.м.н. Ветшевой Н.Н.



Рис. 4. Работа VII Международного форума онкологии и радиотерапии “РАДИ ЖИЗНИ – FOR LIFE”

Московского университета, Института ядерных исследований РАН, Института теоретической и прикладной механики им. академика С.А. Христиановича СО РАН (Новосибирск) и Китайской академии наук. Ученые представили доклады, посвященные развитию медицинской физики в России и передовым исследованиям, в которых обсуждалось применение искусственного интеллекта при проведении лучевой диагностики, инновационные методы ядерной медицины, применению флэш-терапии на пучках протонов.

Особое внимание было также уделено аккредитации медицинских физиков в России, о чем говорила д.м.н. Наталья Николаевна Ветшева, руководитель Федерального аккредитационного центра. Это важная тема, так как стандарты в этой области продолжают развиваться и требуют гармонизации с учетом мнения профессионального сообщества.

Самой многочисленной по количеству докладчиков стала подсекция “Лучевая терапия и диагностика”. Отдельно стоит отметить работы представителей компании ООО “РТ 7” к.ф.-м.н. Моисеева Алексея Николаевича и Коконцева Дмитрия Александровича, рассказавших об успехах в разработке и внедрении в клиники отечественной системы планирования для контактной и дистанционной лучевой терапии RPlan, включающей различные сервисы для повышения эффективности лечения и ведения пациентов. Также следует выделить подсекцию, посвященную инновационным проектам в области ядерной медицины. Доклад начальника лаборатории радионуклидов и радиофармпрепаратов НИЦ “Курчатовский институт”, к.х.н. Алиева Рамиза Автандиловича по-

священный новым способам наработки радиоизотопов редкоземельных элементов, стал ярким завершением всей секции.

В качестве председателей секций “Медицинская физика: Лучевая терапия и диагностика” и “Медицинская физика: Технологии ядерной медицины” приняли участие сотрудники кафедры физики ускорителей и радиационной медицины МГУ доцент, к.ф.-м.н. Лыкова Екатерина Николаевна и ассистент кафедры, заведующий лабораторией радиационной медицинской физики НИИЯФ МГУ, к.ф.-м.н. Студеникин Феликс Рикардович.

В качестве волонтеров в проведении секции форума “Медицинская физика” также приняли участие студенты и аспиранты кафедры физического факультета МГУ. “Ребята помогли в организации мероприятия, обеспечении технической поддержки и взаимодействии с участниками во время выступлений докладчи-



Рис. 5. Организационный комитет форума

ков. Без них не получилось бы провести мероприятие”, – Щербаков Алексей, м.н.с. кафедры физики ускорителей и радиационной медицины физического факультета МГУ.

“Форум стал площадкой для обмена знаниями и опытом между докторами, кандидатами наук и молодыми учеными. Докладчики отметили, что представленные на секции результаты будут способствовать дальнейшему развитию методов диагностики и лучевой тера-

пии, открывая новые возможности в лечении рака”, – подвел итог профессор А.П. Черняев.

*А.П. Черняев, Е.Н. Лыкова,
Ф.Р. Студеникин, А.А. Щербаков,
А.О. Хуцистова*

*Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова, Москва*

*Научно-исследовательский институт
ядерной физики им. Д.В. Скобельцына, Москва*