

LXXV International Conference «NUCLEUS – 2025. Nuclear physics, elementary particle physics and nuclear technologies»

Tuesday 1 July 2025

7. Nuclear medicine - 90(3011) (17:40 - 19:00)

time	[id] title	presenter
17:40	[309] Оценка вклада нейтронов в дозу при облучении протонами	МЕРЗЛИКИН, Григорий
18:00	[272] Методика облучения протонами живых моделей во флэш-режиме	ЯКОВЛЕВ, Иван
18:20	[419] Impact of unaccounted doses on the effectiveness of radiation therapy	SHCHERBAKOV, Alexey
18:40	[484] Протонная лучевая терапия на базе циклотрона Ц-80 в НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ	ЛЕБЕДЕВА, Жанна

Wednesday 2 July 2025**7. Nuclear medicine - РХО ПИБ (11:30 - 13:30)**

time	[id] title	presenter
11:30	[395] Изучение воздействия высокоэнергетических электронов на клетки крови и опухоли в модельных условиях	МАМАЕВА, Саргылана
11:50	[23] Оценка поглощённых доз с использованием воксельной модели животного-опухоленосителя	КИЗИЛОВА, Яна
12:10	[79] Расчет формы болюса в системе планирования ионной лучевой терапии	Мг ЛАРИОНОВ, Андрей
12:30	[220] Оценка поглощенной дозы при наличии имплантов в лучевой терапии полости рта	ТИТОВА, Лариса
12:50	[450] Gamma radiation dose simulation in EGSnrc for in vitro human glial brain tumors	RASULOVA, Dildora
13:10	[275] Трековый детектор на основе кремниевых пиксельных сенсоров для протонной компьютерной томографии.	ПЕТРОВ, Виталий

7. Nuclear medicine - РХО ПИБ (14:50 - 16:30)

time	[id] title	presenter
14:50	[163] Экспериментальное определение сечений реакции $^{12}\text{C}(^{12}\text{C},\text{X})^{11}\text{C}$ для калибровки монитора интенсивности выведенного пучка ионов углерода клинически значимых энергий	ВАСИЛЬЕВА, Алина
15:10	[24] Аспекты инфраструктурной реализации системы планирования комплекса нейтронной терапии на базе генератора НГ-24МТ	СОЛОВЬЕВ, Алексей
15:30	[165] Separation of nuclear isomers: towards the design of $^{44}\text{mSc}/^{44}\text{gSc}$ radionuclide generator	KURAKINA, Elena
15:50	[166] Разработка графического интерфейса Физического модуля системы планирования ионной лучевой терапии	ПАРМЕНОВА, Екатерина
16:10	[359] Исследование фотоядерных реакций с вылетом заряженных частиц на редкоземельных элементах для получения перспективных медицинских изотопов	КУЗЬМЕНКОВ, Антон

7. Nuclear medicine - РХО ПИБ (16:50 - 18:30)

time	[id] title	presenter
16:50	[219] Разработка генератора $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ для тестирования системы ОФЭКТ	ЧУПРАКОВ, Илья
17:10	[368] Разработка программных и технических средств оптимизации систем вывода пучка изохронного циклотрона У-150 НИЦ «Курчатовский институт»	ПОПОВ, Илья
17:30	[288] Получение перспективного для ядерной медицины радионуклида $^{195\text{m}}\text{Pt}$ в фотоядерных реакциях облучением природной платины с применением метода сбора ядер отдачи	МАДУМАРОВ, Александр
17:50	[210] Реверсно-тандемные радионуклидные генераторы	Dr ФИЛОСОВ, Дмитрий
18:10	[467] Двукapsульные неорганические наноконтейнеры для направленной транспортировки альфа-излучателей	АЛЕКСЕЕВ, Игорь