

Дата проведения: 01.04.2025 Место проведения: Физический Факультет (Южное Крыло), ауд. 313			
Медицинская физика			
Председатель секции: Черняев А.П. Модераторы секции: Близнюк У.А., Борщеговская П.Ю., Желтоножская М.В., Студеникин Ф.Р., Лыкова Е.Н.			
Время	Название доклада	Авторы	Организация
13.00 - 13.15	Ввод в эксплуатацию и первые результаты работы системы транзитной дозиметрии на линейных ускорителях туннельного типа	Ст. мед. физик Громова Н.В. , мед. физик Филиппов Ю.С.	Московский международный онкологический центр (АО «Европейский медицинский центр»)
13.15 - 13.30	Влияние неучтенных доз на эффективность проведения лучевой терапии	м.н.с. Щербаков А.А. , студ. Храмов И.В, студ. Жаринов И.Ф., студ. Зеленова С.А., студ. Рябова Е.А., асс. Студеникин Ф.Р., доц. Лыкова Е.Н., зав.каф., проф. А.П. Черняев.	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
13.30 - 13.45	Применение ро-филтрации для восстановления изображений компьютерной томографии	магистрант О. С. Карчанов , м.н.с. С. А. Золотов, аспирант М. Д. Сиомаш1, студент Л. О. Степанченко, асс. Ф. Р. Студеникин, доц. А. А. Логинова, зав.каф. проф. А. П. Черняев	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
13.45 - 14.00	Моделирование пучка линейного ускорителя ElektaSynergy, оснащенного многоплестковым коллиматором Agility, в программном пакете Toras MC	мед. физик Жаркова А.П. 1,2 , зав. отделением Нечеснок А.В. 1, зав. кафедрой Черняев А.П. 2 , руководитель службы медицинской физики и радиационного контроля отделения лучевой терапии Логинова А.А. 1	1 ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ 2 МГУ им. М.В. Ломоносова
14.00 - 14.15	Кинетика превращений молекулярных соединений в биологических объектах при радиационной обработке	м.н.с. Ипатова В.С. 1, зав.лаб. Близнюк У.А.1, доц. Борщеговская П.Ю.1, проф. Козлова Е.К.1,2, зав.отд., проф. Черняев А.П.1, науч.сотр. Болотник Т.А.1, с.н.с. Браун А.В.1, вед.науч.сотр. Родин И.А.1,2, аспирант Опруненко А.Ю.1, студент Торопыгина М.И.2	1Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова 2Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова
14.15 - 14.30	Сравнение эффективности ускоренных электронов и рентгеновского излучения для предпосевной обработки пшеницы	Программист 1 категории Зубрицкая Я.В. 1, зав.лаб. Близнюк У.А.1, зав.отд., проф. Черняев А.П.1, доц. Борщеговская П.Ю.1, ст.науч.сотр. Юров Д.С.1, заместитель руководителя по научной работе Малога А.А.2, вед.науч.сотр. Чуликова Н.С.2	1Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова 2Сибирский федеральный научный центр агротехнологий Российской академии наук
14.30 - 14.45	Изучение действия ионизирующего излучения на деградацию антибиотиков в водных растворах	асп. Опруненко А.Ю. 1, зав. лаб. Близнюк У.А.1, мл. науч. сотр. Ипатова В.С.1, асп. Никитченко А.Д.1, Браун А.В.1, мл. науч. сотр. Болотник Т.А.1, ст. науч. сотр. Глориозов И.П.1, ст. науч. сотр. Ананьева И.А.1, профессор Родин И.А.1	1Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
14.45 - 15.00	Планирование промышленной радиационной обработки термоусадочных изделий	мнс Золотов С.А. 1, зав.лаб. Близнюк У.А.1, асс. Студеникин Ф.Р.1, технический директор Гусев А.В.2, зав. каф. Проф. Черняев А.П.1	1 МГУ имени М.В. Ломоносова 2 ООО «Акцентр Групп»
15.00 - 15.15	Роль модельных подходов в развитии комбинированных радиационных технологий стерилизации биообъектов	программист 1-ой кат. Хуцистова А.О. 1, науч.сотр. Николаева Н.А. 2, вед.науч.сотр., проф. Розанов В.В.1, гл.науч.сотр. Матвейчук И.В.3, зав. каф. Проф. Черняев А.П.1, вед.науч.сотр. Степанов С.П. 2, м.н.с. Аммосов Д.А. 2	1 МГУ им. М.В. Ломоносова 2 СВФУ имени М. К. Аммосова 3 ФГБНУ «ВИЛАР»
15.15 - 15.30	Восстановление энергетического спектра пучка электронов линейного ускорителя с помощью нейронной сети	м.н.с Ким А.А. , м.н.с. Золотов С.А., асс. Студеникин Ф.Р., зав. каф. Проф. Черняев А.П.	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова