

15 февраля 2024г.

VII Всероссийский научно-образовательный конгресс с  
международным участием  
«Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия»

Симпозиум «Перспективные бинарные технологии протонной и  
ионной терапии и диагностики»

Зал №6 (Красные ворота). Отель «Holiday Inn Moscow Sokolniki»

17:50–19:20

**Председатели:**

**Завестовская Ирина Николаевна,**

д.ф.-м.н., старший научный сотрудник РАН, лауреат премии Президента РФ в области образования, зав. лабораторией радиационной биофизики и биомедицинских технологий Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, зав. кафедрой полупроводниковой квантовой электроники и биофотоники НИЯУ МИФИ, Москва

**Корякин Сергей Николаевич,**

к.б.н. по специальности «радиобиология», заведующий отделом радиационной биофизики МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

17:50-18:05

**Бинарная протонная терапия: состояние вопроса и перспективы**

**Завестовская Ирина Николаевна,**

д.ф.-м.н., старший научный сотрудник РАН, лауреат премии Президента РФ в области образования, зав. лабораторией радиационной биофизики и биомедицинских технологий Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, зав. кафедрой полупроводниковой квантовой электроники и биофотоники НИЯУ МИФИ, Москва

18:05-18:20

**Биологические эффекты сочетанного протонно-нейтронного воздействия**

**Корякин Сергей Николаевич,**

к.б.н. по специальности «радиобиология», заведующий отделом радиационной биофизики МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

18:20-18:35

**Наночастицы для направленного воздействия на раковые клетки**

**Котельникова Полина Александровна,**

м.н.с. лаборатории молекулярной иммунологии ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва,

м.н.с. лаборатории радиационной биофизики и биомедицинских технологий, ФГБУН Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН, Москва

18:35-18:50

**Перспективные нанорадиосенсибилизаторы для бинарной протонной и лучевой терапии**

**Попов Антон Леонидович,**

к.б.н., заведующий лабораторией тераностики и ядерной медицины Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, с.н.с. лаборатории радиационной биофизики и биомедицинских технологий, ФГБУН Физический институт имени П. Н. Лебедева РАН, Москва

18:50-19:05

**Возможности применения наночастиц металлов для технологий бинарной протонной терапии.  
Результаты исследований in vivo**

**Филимонова Марина Владимировна,**

к.м.н. по специальности «радиобиология», д.б.н. по специальностям «фармакология, клиническая фармакология», «радиобиология», заведующая лабораторией радиационной фармакологии МРНЦ им. А.Ф. Цыба – филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, Обнинск

19:05-19:20

**Дискуссия**