



IV Международная молодёжная школа «Инновационные ядерно-физические методы высокотехнологичной медицины»

28 июня – 01 июля 2023 г.,
база отдыха «Иволга», Россия

IV Международная молодёжная школа «Инновационные ядерно-физические методы высокотехнологичной медицины» продолжает цикл школ в рамках реализации проекта «Разработка новых технологий диагностики и лучевой терапии социально значимых заболеваний протонными и ионными пучками с использованием бинарных ядерно-физических методов», реализуемого при поддержке ФНТП «Развитие синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры» Минобрнауки России.

Организаторы:

- Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- Национальный медицинский исследовательский центр радиологии МЗ РФ

Тема IV Школы: «Онкотераностика: достижения, проблемы, перспективы».

На IV Школе акцент будет сделан на фундаментальные основы и технологии эффективного применения в онкологии методов тераностики, объединяющих диагностику и терапию. Современная тераностика базируется на достижениях наномедицины, в том числе ядерной наномедицины и радиологии, в области развития мультимодальных адресных тераностических препаратов и, в перспективе, сделает доступными персонализированные подходы в лечении онкологических заболеваний. Онкотераностика как междисциплинарное направление для достижения своих целей объединяет усилия специалистов самых разных направлений: от физики, радиобиологии и биохимии до фармакологии, иммунологии, онкологии и многих других. Школа предоставляет возможность узнать и обсудить достижения и перспективы онкотераностики сегодня и завтра с ведущими специалистами в этой области.

Лекторы Школы – ведущие российские и зарубежные ученые.

Участники:

Школа рассчитана на молодых ученых, аспирантов, студентов магистратуры, специалитета и бакалавриата.

Отбор слушателей проводится на конкурсной основе, количество мест ограничено. Заявка на участие включает в себя регистрацию на сайте Школы, согласие на обработку персональных данных, мотивационное эссе (не более 1 страницы), резюме (не более 2 страниц), рекомендательное письмо от научного руководителя/преподавателя/заведующего кафедрой и др. (рекомендательное письмо должно быть заверено печатью).

Важная информация:

- Место проведения: База отдыха «Иволга» в Калужской области
- Даты проведения: 28 июня – 01 июля 2023 года
- Рабочий язык Школы: русский
- Школа пройдет в очном формате
- Организационный взнос не предусмотрен.

Проживание на базе отдыха «Иволга» 28.06-01.07.2023 за счёт организаторов.

Бесплатный проезд ФИАН-база отдыха «Иволга» 28.06 и база отдыха «Иволга»-ФИАН 01.07

Регистрация участников и более детальная информация о мероприятии на сайте

<https://protonschool.lebedev.ru/>

Окончание регистрации: **20.05.2023**

Контакты Организаторов: protonschool@lebedev.ru