



ПРОГРАММА

8 Всероссийской конференции молодых ученых в области бор-нейтронозахватной терапии

3-4 июня 2026

Академпарк, ул. Николаева, 11
Новосибирск, Россия

3 июня 2026

- 10:00 Регистрация
- 10:10 Открытие конференции
- 10:15 И.Н. Завестовская – Инфраструктура и перспективные технологии адронной терапии в НИЦ «Курчатовский институт»
- 10:40 С.Ю. Таскаев – Бор-нейтронозахватная терапия в мире
- 11:00 Е.А. Берендеев – Система дозиметрического планирования ускорительного источника нейтронов VITA для бор-нейтронозахватной терапии
- 11:20 Т.В. Шейн – Система формирования пучка нейтронов для бор-нейтронозахватной терапии
- 11:40 Ю.Л. Чеснокова – Применение мгновенной гамма-спектрометрии при проведении бор-нейтронозахватной терапии домашним животным
- 12:20 кофе-брейк
- 13:00 А.М. Кошкарёв – Автоматизация ускорительного источника нейтронов VITA-ЦБ
- 13:20 Я.А. Колесников – Coulomb scattering of the VITA ion beam
- 13:40 Д.С. Петруня – Изучение параметров нейтронного и гамма-излучения на выходе горизонтального касательного канала №7Б реактора ИР-8 НИЦ «Курчатовский институт»
- 14:00 Г.Д. Верховод – Измерение параметров протонного пучка с использованием пластиковых сцинтилляторов, обогащенных бором
- 14:20 Г.М. Остреинов – Reaction $p+^{11}\text{B}\rightarrow 3\alpha$ in proton therapy
- 14:40 М.И. Бикчурина – Measurement of the cross-section of nuclear reactions of lithium-6 interaction with deuteron at energy up to 2.2 MeV
- 15:00 кофе-брейк

4 июня 2026

- 10:00 Ю.С. Таскаева – From Boron to Lithium: First in Vivo Demonstration of Accelerator-Based LiNCT
- 10:20 А.И. Касатова – Accumulation and retention of laser-synthesized boron nanoparticles in vitro
- 10:40 К.С. Кузьмина – Study of boron accumulation in tumor and organs in vivo after administration of boron-containing compounds as potential delivery agents for BNCT
- 11:00 Е.О. Соколова – Thickness measurement of experimental targets
- 11:20 Д.А. Касатов – Разработка и исследование новых нейтроногенерирующих мишеней на ускорителе VITA
- 11:40 И. Ибрагим – Исследование характеристик распределений потоков нейтронов и гамма-квантов для бор-нейтронозахватной терапии на установке VITA
- 12:00 кофе-брейк
- 13:00 Т.А. Быков – Автоматизация физических экспериментов на установке VITA
- 13:20 С.С. Савинов – Решения для ускорителя VITA-III
- 13:40 И.Н. Сорокин – Семи-зазорный ускоритель VITA-III
- 14:00 Постерная сессия
- 15:00 кофе-брейк
- 15:55 закрытие конференции