

Утверждаю

Заместитель директора ИЯИ РАН

А.Г.Панин



## ПЛАН

работы в 2022 году

ЦКП «Ускорительный центр нейтронных исследований структуры вещества и ядерной медицины»

№	Даты сеанса	Длительность сеанса, часы	Программа сеанса
1	10.03.2022 – 25.03.2022	348	Работа на нейтронный источник ИН-06, нейтронный источник РАДЭКС и комплекс протонной терапии. Энергия 160-267 МэВ. Интенсивность от 100 нА до 50 мкА среднего тока. Длительность импульса от 0,3 мкс до 150 мкс. Частота повторения от 1 Гц до 50 Гц.
2	18.04.2022 – 22.04.2022	108	Исследования по оптимизации захвата пучка протонов и транспортировке на выход ускорителя. Энергия пучка от 750 кэВ до 100 МэВ.
3	24.10.2022 – 28.10.2022	108	Исследования по воздействию пучка протонов на узлы радиоэлектронной аппаратуры. Энергия от 49 МэВ до 100 МэВ.
4	07.11.2022 – 09.11.2022	60	Исследования по захвату в процесс ускорения пучка отрицательных тонов водорода.
5	14.11.2022 – 20.11.2022	252	Исследования по воздействию пучка протонов на узлы радиоэлектронной аппаратуры. Энергия от 49 МэВ до 100 МэВ.
6	09.12.2022 – 24.12.2022	372	Работа на нейтронный источник ИН-06, нейтронный источник РАДЭКС, спектрометр по времени замедления в свинце СВЗ-100 и комплекс протонной терапии. Энергия 160-267 МэВ. Интенсивность от 100 нА до 50 мкА среднего тока. Длительность импульса от 0,3 мкс до 150 мкс. Частота повторения от 1 Гц до 50 Гц.