

Утверждаю

Заместитель директора ИЯИ РАН

А.Г.Панин



**Календарная загрузка
оборудования в 2022 году**

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

№	Дата	Предварительная оценка длительности сеанса, часы	Предварительная программа сеанса
1	Март - 2022	350	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	Апрель - 2022	100	Исследования по оптимизации захвата пучка протонов и транспортировке на выход ускорителя. Энергия пучка от 750 кэВ до 100 МэВ.
3	Октябрь - 2022	100	Исследования по воздействию пучка протонов на узлы радиоэлектронной аппаратуры. Энергия от 49 МэВ до 100 МэВ.
4	Ноябрь - 2022	320	Исследования по захвату в процесс ускорения пучка отрицательных тонов водорода. Исследования по воздействию пучка протонов на узлы радиоэлектронной аппаратуры. Энергия от 49 МэВ до 100 МэВ.
6	Декабрь - 2022	350	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.