

		(ускоряющие станции У-70). Подавление продольных квадрупольных колебаний пучка (исследование причин появления неустойчивости). Оценка эффекта самобанчировки пучка на верхнем плато, выработка путей борьбы с этим явлением (разгруппировка пучка при наличии ВЧ гимнастики и ВЧ шума 200 МГц)	Кудрявцев В. Лебедев
Суббота 09.04.11	08.00 20.00	12. Настройка стохастического медленного вывода пучка. Интенсивность выводимого пучка может меняться в пределах $(1.5 \div 5) \cdot 10^{12}$ протонов за цикл, при длительности вывода 1 с. Параметры выводимого пучка и потери регистрируются.	Ермолаев Афонин Максимов Федотов Сулыгин
Суббота- Воскресенье 09-10.04.11	20.00– 08.00	13. Исследование ЗГ У-70, формирование законов $K_{Phase} = K_{Phase}(t)$, $K_R = K_R(t)$, ВЧ гимнастика, переход через g_r . Исследование влияния шумового (цифровой синтез шума) воздействия на продольное распределение частиц в циркулирующих сгустках на бустерном плато.	Хитёв Игнашин Сытов Лебедев
Воскресенье 10.04.11	8.00– 17.00	14. СКД84Э - исследования режима работы с новым двухосевом гониометром и эффекта усиления объемного отражения ($E = 50$ ГэВ, длительная растяжка). СКД30- исследование новых дефлекторов, наладка рабочего режима (для установки СВД) одновременно с работой МВ для ОКИ.). Интенсивность сброса на мишени $\approx 7 \cdot 10^{11}$ протонов за цикл. Работает БВ.	Афонин Чесноков Белов С.
Воскресенье 10.04.11	17.00– 19.00	15. Переход на рабочий режим магнитного цикла. Длительность бустерного плато 2 с, длительность верхнего плато 3.2 с, длительность цикла 9.5 с.	Невский Серебряков
Воскресенье- 10.04.11	19.00 24.00	16. СКД84А- исследования нового кристаллического дефлектора (веерный отражатель). $E = 1.3$ ГэВ, длительная (300÷500 мс) растяжка. Интенсивность сброса $\approx 7 \cdot 10^{11}$ протонов за цикл.	Афонин Чесноков
Понедельник 10-11.04.11	00.00– 08.00	17. Настройка режимов вывода пучков на физические установки. Интенсивность сброса на мишень $\approx 7 \cdot 10^{11}$ протонов за цикл	Минченко Федотов
Понедельник 11.04.11	8.00	Начало работы на физическую программу	

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Не допускать сброс интенсивности более $1 \cdot 10^{12}$ протонов в цикле на ФЭП.

Начальник ОУ У70



С.В. Иванов