

ОПЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ЗАПУСКУ СИНХРОФАЗОТРОНА*

Журнал открывается датой 3 октября 1956 г. дежурным диспетчером А. П. Царенковым. По журналу шаг за шагом можно проследить всю историю запуска ускорителя, состояние узлов его необъятного хозяйства. Записи ведут А. И. Михайлов, В. Н. Перфеев, С. В. Федук, А. П. Царенков и др. Здесь отражены данные о вакууме в камере, о высокочастотной ускоряющей системе, форме магнитного поля, состоянии инжектора, времени ускорения частиц в кольце, интенсивности ускорителя. Журнал несет в себе информацию об отклонениях в режиме работы всех систем. Деловой, лаконичный стиль. Лишь изредка, в самые ответственные моменты рождения гиганта скупно прорываются эмоции.

Ниже приводятся выдержки из этого журнала в начальный период запуска синхрофазотрона.

15 марта 1957 г.	18 часов 45 минут 22 часа	Получен бетатронный режим. Реализован захват частиц в синхротронный режим ускорения.
29 марта 1957 г.	23 часа 15 минут	Впервые получен ускоренный пучок, энергия протонов — 8,3 БэВ!!! ¹ . Время ускорения — 2,75 секунды. <i>Всех сотрудников сектора поздравляем с крупным успехом — запуском машины.</i>
11 апреля 1957 г.	23 часа 30 минут	Получена энергия 9 БэВ. Начата работа на физический эксперимент (облучение пластинок с толстослойной эмульсией).
16 апреля 1957 г.	21 час 55 минут 23 часа 40 минут	Началось ускорение. Получена энергия 10 БэВ!!!! <i>Директор ОИЯИ Д. И. Блохинцев и директор ЛВЭ В. И. Векслер поздравляют сотрудников ЛВЭ с достижением расчетной энергии. Директор ЛЯП В. П. Дзелепов поздравляет сотрудников ЛВЭ с 10 млрд!!!</i>

*Подготовлено М. Г. Шафрановой по материалам, предоставленным А. П. Царенковым.

¹Ныне ГэВ.