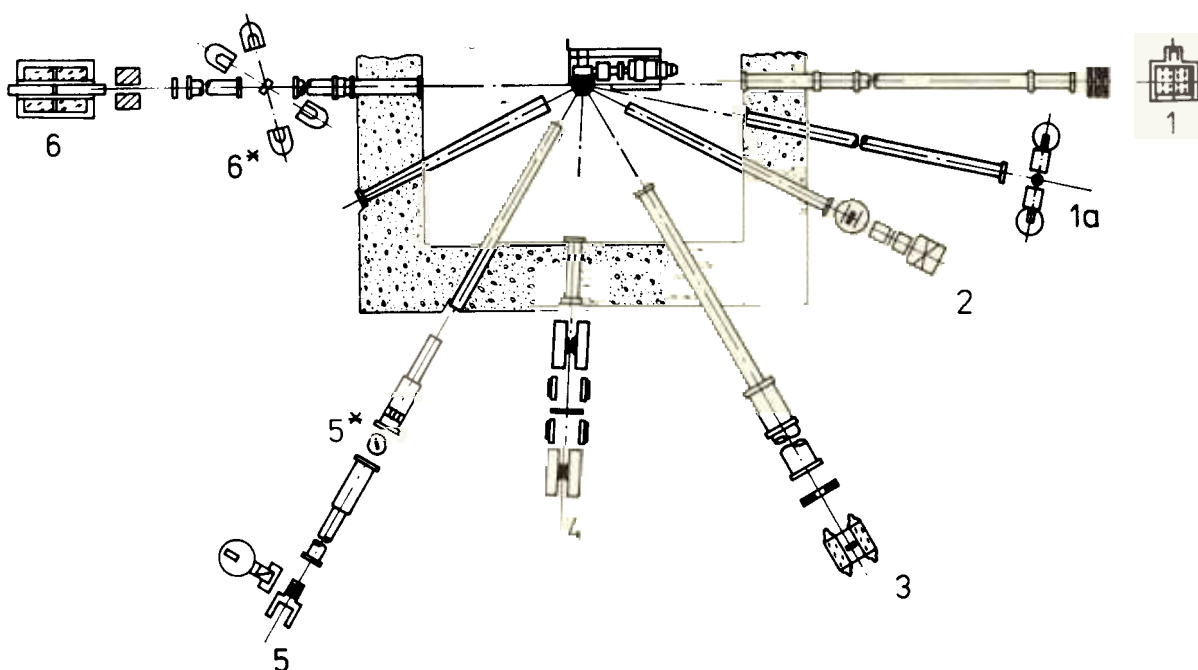


**СХЕМА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
НА БУСТЕРЕ ИБР-30 + ЛУЭ-40**



Пучок	Установка
1	ПАРКС: (n, p)- и (n, α)-реакции
1A	КАСКАД: (n, 2γ)-реакция
2	Поляризованная протонная мишень
3	ДРЕНИЗ: подбарьерное деление
4	ПОЛЯНА: поляризованные нейтроны и ядра
5	ДЕЛРЕНЕ: γ-спектры при делении
5*	Ориентированная ядерная мишень
6	УГРА: угловые распределения
6*	РОМАШКА: (n, γ)- и (n, f)-реакции

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ НА БУСТЕРЕ ИБР-30+ЛУЭ-40

Установка	Пучок	База пролета	Энергетический диапазон, эВ
ПАРКС: (n, α)- и (n, p)-реакции на стабильных и радиоактивных изотопах	1	30-85	1-10 ⁴
КАСКАД: двухквантовый распад компаунд-состояний ядер	1A	20	0,02-0,2
Поляризованная протонная мишень (проект): реакции на поляризованных нейтронах с несохранением четности	2	13	1-10 ⁴
Измерение ядерно-физических констант	3	120	1-10 ⁴
ДРЕНИЗ: подбарьерное деление	3	60	1-10 ⁵
ПОЛЯНА: эксперименты с поляризованными нейтронами и ядрами	4	60	0,1-10 ⁴
ДЕЛРЕНЕ: γ-спектры от продуктов деления	5	60	0,1-10 ²
Ориентированная ядерная мишень: угловая анизотропия осколков деления ориентированных ядер ²³⁵ U	5*	12	1-10 ⁴
УГРА: угловое распределение упруго рассеянных нейтронов	6	250	100-4 · 10 ⁵
РОМАШКА: множественность γ-лучей при захвате и делении	6*	500	1-10 ⁵